

AKILLI TELEFONLARLA FİLM ÇEKMEK

# newtech

AYLIK TEKNOHOBİ DERGİSİ SAYI: 2016 / 01 • FİYATI: 7 TL



KIŞA  
MEYDAN  
OKUYAN  
ARAÇLAR

GİYİLEBİLİR  
TEKNOLOJİLER  
İŞLEVSEL  
ŞIKLIK



STAR  
WARS



MAKSİMUM  
1.300 TL'YE  
ALINABİLECEK  
EN İYİ TELEFONLAR



DEV  
TV'LER

TEKNOLOJİNİN  
2016 YOL  
HARİTASI

ETNAMEDYA



ISSN 1304-5113

KKTC FİYATI 9 TL



Panasonic, Windows ürününü önerir.

# MOBİLİTEDE DÖNÜM NOKTASI

**Panasonic**  
BUSINESS



## KÜÇÜK VE DAYANIKLI TABLET TOUGHPAD FZ-M1, İŞ DÜNYASINDA OYUNUN KURALLARINI DEĞİŞTİRİYOR.

Dünyanın en ince ve en hafif tam dayanıklı 7" Windows 8.1 Pro tableti, en yeni nesil Intel® işlemcisinin sağladığı olağanüstü güç, cep boyutunda tasarım ve fansız çalışma özellikleriyle "kesintisiz çalışmayı" yeniden tanımlıyor. 10 parmak çoklu dokunmatik dış mekân ekranı ve entegre iş genişletme modülü ile işinizde benzersiz seviyede esnekliğe sahip olun.

Toughpad tabletlerin olağanüstü yetenekleri hakkında daha fazla bilgi almak için tıklayın: [www.toughbook.eu](http://www.toughbook.eu)  
Arayın: 0216 709 27 24

**TOUGHPAD**

Intel, Intel Logosu, Intel Core, Intel vPro, Core Inside ve vPro Inside Intel Corporation'un ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli markalarıdır.



FZ-M1 (Intel® Core™ i5vPro™ işlemci),  
FZ-G1, UT-MB5 ve UT-MA6





# içindekiler

2016/01

16.DOSYA  
Teknoloji  
Dünyasının 2016  
Yol Haritası



24.DOSYA  
Kış  
Meydan  
Okuyan  
Araçlar



38.  
LG G4  
Vs Xperia Z5

52.  
2015'in En  
Çok Satan  
Oyunları

## İnceleme

- BENQ XL2730Z
- LENOVO YOGA TABLET 2 PRO
- SAMSUNG GEAR S2
- COSA AKILLI KOMBI KITI



64.



26.  
Giyilebilir  
Teknolojiler

newtech  
'İŞ' Başında

Kurumsal bilişim  
dünyasında yaşanan  
en son gelişmeler...

59.

**SAHİBİ**

Etna Medya Hiz. Adına  
N.Serap Apak  
serap@etnagrup.com.tr

**YAZI İŞLERİ**

(212) 708 42 34  
Dahili: 128 / 121 / 114

**REKLAM SERVİSİ**

(212) 708 42 34  
Dahili: 154 / 118 / 114

**ABONE VE SATIŞ**

(212) 708 42 34  
Dahili: 131

**MALİ DANIŞMANLIK**

YMS ve SMMM  
(212) 234 15 75

**OFSET HAZIRIK VE BASKI**

Elma Basım  
(212) 697 30 30

**GENEL DAĞITIM**

Kültür Dergi Dağıtım Basım Yay.  
ve Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

**İPAD UYGULAMASI**

Kle Teknoloji

**ADRES**

Harbiye Mahallesi Cumhuriyet Caddesi  
Kahan Apt. No: 4/5  
Şişli / İstanbul

**ETNA HAKKINDA**

Etna Medya, Türkiye’de hepsi kendi alanında lider 5 teknoloji yayını çıkartmakta, ulusal konferans, toplantı ve eğitim seminerleri düzenlemekte, büyük çaplı fuar ve sergiler organize etmektedir. Etna Medya, Newtech, Photoline, Macline, iPad Magazine ve Appusers olmak üzere sürekli periyotta 5 teknoloji yayını çıkartmaktadır. Etna dergileri DNR gibi fiziki satış noktaları dışında, App Store’daki iPad uygulaması ve Turkcell Dergilik, Magzter, dMags, PressReader gibi dijital dergiliklerde dikkat çekici bir satış performansına sahiptir. Bu dijital dergilik platformları sayesinde dergilerimizi IOS, Android, Windows ve Web’den dijital platformun görsel avantajlarıyla okuyabilirsiniz.

**Telif HAKLARI**

Yukarıda ismi geçen Etna yayınlarından yazılı ve/veya görsel hiç bir malzeme izin alınmaksızın, kanak göstermeden basılamaz ve kullanılamaz Bütün Etna yayınlarının telif hakları Etna Medya’ya aittir. Telif haklarına saygı gösterilmediği takdirde Etna Medya yasal yaptırımlara başvuracaktır.

Her türlü görüş ve önerilerinizi Twitter’da bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız:

@Newtechtr



<http://twitter.com/Newtechtr>



<http://facebook.com/Newtech.Dergisi>



## Yeni Amiral Gemileri

Artık yeni yılla birlikte dev mobil üreticileri yeni amiral gemilerini piyasaya sürecek. Teknoloji basının haberini yapmayı en çok sevdiği “iPhone 7 olduğu iddia edilen görseller sızdı” haberleri artık her yerde.

iPhone ilk çıktığında bir devrim yarattı ve diğer bütün firmalar da rotasını dokunmatik akıllı telefonlar üretmeye çevirdi. Rekabetten ve belki de ilk heyecandan dolayı Apple dışında ortaya çıkan akıllı telefonlarda son kullanıcıyı cidden çok heyecanlandıran yenilikler ortaya çıkmıştı. 41 megapikselli kameralar, knock on özelliği ve son yıllarda 2K ekran, 4K çekim, 4GB Bellek gibi yeniliklerle diğer firmalar da adından söz ettirmeyi başardı.

Ancak bu hızlı ilerleyen (belki de kasti olarak yavaş) teknoloji son 6 ayda sanki kendini tekrar ediyormuş gibi geliyor. Artık firmalar, rakiplerinde uzun süredir olan özellikleri kendilerinin yeni çıkan modellerine koyuyorlar. Bu bütün firmalar için geçerli.

2016 yılının ilk ayında alınabilecek, hayran kalınabilecek bir amiral gemisi olarak benim tercihim sanırım iPhone 6S olacaktır. Ancak kendi kullandığım telefon hayatımda çok işime yarayan ve sık kullandığım bir kaç uygulamanın Android ekosisteminde rahat çalışması, ücretsiz olması gibi nedenlerden Samsung S6 kullanmaktayım. Şimdi ister istemez şöyle bir soru işareti belirdi kafamda “Yahu S7’de de 6S gibi 3D Touch özelliği olabilmemiş, bekleyip hem Android’li hem de 3D Touch’lu bir telefonum olsa daha iyi olmaz mıydı?”

Bir teknoloji editörünün bile bu noktada kafası allak bullak olabiliyor. Yeni modeller çıkıyor ancak “işte tam olarak aradığım bu” diyemiyoruz. Acaba bu sene bunu dedirtebilecek bir telefonla karşılaşabilecek miyiz?

Teknoloji Dünyasının 2016 Yol Haritası adlı rehberimizde bu yıl çıkması beklenen amiral gemilerinden bahsettik. Belki yakın zamanda bir akıllı telefon almadıysanız elimizdeki verilere göre özellikleri belli olan yeni amiral gemilerini bekleyebilirsiniz.

Keyifle okumanız dileğiyle.

**Gurur Sönmez**  
gurur@etnagrup.com.tr  
twitter.com/gururson





802.11ac  
Destekli

**TP-LINK®**  
The Reliable Choice



## Ultra Hızlı VR900 ile Sınırları Zorlayın!

1900Mbps Kablosuz Dual Band  
**VDSL2** Gigabit Modem Router  
Archer VR900

- VDSL2/ADSL2+ standartlarını destekleyen RJ11 bağlantı noktası haricinde Ethernet WAN portu üzerinden Fiber, Kablonet, Uydunet ve USB portu üzerinden 3G/4G bağlantı tipleri desteği
- 2.4GHz üzerinden 600Mbps, 5GHz üzerinden 1300Mbps ultra hızlı Dual Band WiFi
- 3 adet Dual Band çıkarılabilir anten ile kesintisiz kablosuz sinyal ve maksimum menzil
- Eş zamanlı kablolu veya kablosuz tüm uygulamalarınızı sorunsuz çalıştıran 1GHz çift çekirdek işlemci
- Hem 2.4GHz hem de 5GHz kablosuz bağlantıda sinyali alıcının bulunduğu noktaya doğru yoğunlaştıran gelişmiş Beamforming teknolojisi

1900Mbps Dual Band

1GHz Çift Çekirdek İşlemci

4 Gigabit Port

USB 3.0



## Microsoft Lumia 950 ve Lumia 950 XL

Microsoft, Windows 10 tabanlı ve Microsoft markalı ilk akıllı telefonları Microsoft Lumia 950, Lumia 950 XL ve Lumia 550'nin Türkiye lansmanını yaptı. Önümüzdeki Şubat ayında Türkiye'de satışa sunulması planlanan Microsoft Lumia 950 ve Lumia 950 XL 2 bin 250 TL'den başlayan fiyatlarla; Microsoft Lumia 550 ise 599 TL satış fiyatı ile raflardaki yerini alacak.



### Windows 10

Microsoft'un yeni amiral gemisi Microsoft Lumia 950 ve Lumia 950 XL'deki en önemli yeniliklerden biri Windows 10 ile birlikte gelen Continuum özelliği. Microsoft'un tüm cihazlarını birbirine bağlayarak kullanım sürekliliği sağlayan özellik, Windows 10 tabanlı Lumia telefonların neredeyse bir bilgisayar yerine kullanılmasını sağlıyor. Lumia 950 ve Lumia 950 XL, Microsoft Display Dock adlı ek bir aksesuar ile HDMI aracılığıyla HD TV'ye; Display Port ile de bilgisayar monitörüne, klavyeye ve bir fareye bağlanabiliyor. Telefonunuzdaki tüm Windows 10 uygulamalarını büyük ekranda kullanmanızı sağlayan özellik, OneDrive ve bulut aracılığıyla Office uygulamalarına erişme imkânı veriyor.

### Büyük Boy

Lumia 950 serisinin phablet versiyonu Lumia 950 XL 5,7 inç; Lumia 950 5,2 inç ekran boyutuyla geliyor. Her iki cihaz HD görüntü kalitesi, 4K video çekme özelliğine sahip üç kat doğal LED flaşı ve 20 megapiksel "PureView" kamera donanımına ve Qualcomm Snapdragon işlemciye sahip.

Microsoft'un Windows 10 tabanlı en düşük fiyatlı telefonu olma özelliğindeki Lumia 550 ise, 4,7 inç'lik ekran, 5MP kamera, 1 GB RAM ve uzun batarya ömrü gibi teknik özelliklerle geliyor.





# ASUS ZenBook'lu "Skylake" İşlemciler

ASUS, sık tasarımı üstün performans ile bir araya getirdiği ZenBook dizüstü bilgisayar serisinin teknik özelliklerini daha da artırdı. ASUS ZenBook serisi dizüstü bilgisayarların en çok satan modeli ZenBook UX305 ve birçok renk seçeneğine sahip ZenBook UX303 artık 6. nesil Intel Core (Skylake) işlemcilerden güç alıyor.

## Zenbook UX305UA

Daha fazla güç ihtiyacı duyanlar için Intel Core i7-6500U işlemci ile satışa sunulan ZenBook UX305UA modeli güç ve performansa ihtiyaç duyanlar için öne çıkıyor. Yeni nesil işlemcilerin yanı sıra UX305UA 1,3 kg ağırlığı ve 16 mm'lik inceliği ile de en iyi performansı her zaman yanında taşımak isteyenlere hitap ediyor. 13,3 inç ZenBook UX305UA, QHD+ (3200 x 1800) IPS ekranlar ile kullanıcıların beğenisine sunuluyor.

## ZenBook UX303UB

Yeni ZenBook UX303UB modeli ise Intel Core i7-6500U işlemciye varan bir güç desteğine sahip olmasının yanı sıra NVIDIA GeForce GT940M'ye varan ekran kartı, 13 inçlik bir dizüstünde net görüntüler isteyen kullanıcıların taleplerini karşılayan bir seçenek olarak öne çıkıyor. Yeni UX303UB modellerinde, Zen felsefesinden ilham almış metal kaplamalı zarif tasarım ile birlikte Füme Kahverengi, Güllurusu ve Buz Altını renk seçenekleri de bulunuyor.



## Jaguar Formula E 2016'da

Jaguar, görseldeki otomobille motor sporlarına geri dönmeye hazırlanıyor. İmzalar atıldı, sponsorluk vs gibi detaylar da çözüldü ve Jaguar artık Formula E'de. Elektronik araçların varlığı nedeniyle diğer motor sporlarından daha fazla gönlümüzde taht kuran bu sporun artık en önemli parçası Jaguar.

Duyurunun yer aldığı video ise biraz tanıdık gelebilir sizlere. Özellikle bir Tron filmi hayranıysanız, bir "Derezzed" açıp, klipi başa sararak sabaha veya geceye kadar izleyebilirsiniz. Jaguar'ın teknoloji destekçilerinden bir tanesi ise Land Rover. Land Rover, EV teknolojileri, motor teknolojileri ve batarya teknolojileri konusunda Jaguar'a bu konuda destek veriyor.



# Sony VPL-FHZ57

Sony geçtiğimiz ay dünyanın ilk 3LCD lazer ışık kaynaklı projektörü olan VPL-FHZ57'in başarısını devam ettiren en yeni 3LCD Lazer projektörü VPL-FHZ57'yi duyurdu. Sony'nin lazer projektör teknolojisi, devrim yaratan VPL-FHZ55'in yerini alacak olan VPL-FHZ57 ile gelişmeye devam ediyor. 4100 lümenlik renk parlaklığıyla yeni VPL-FHZ57, eğitim kurumları şirketler ve medikal kuruluşlardan eğlence yerlerine kadar neredeyse tüm ortamlara zahmetsizce uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Yeni model, WUXGA çözünürlük (1920 x 1200), tüm aydınlatma koşullarında net ve parlak sunumlar, kenar karıştırma, çeşitli dikey/yatay lens kaydırma seçenekleri, çeşitli enerji tasarrufu ayarları ve 20.000 saate

kadar bakım gerektirmeden çalışma özelliklerine sahiptir. VPL-FHZ57, ayrıca projektörün yan ya da baş aşağı gibi herhangi bir açıda serbestçe yerleştirilmesini sağlayan entegrasyon esnekliği sunar. Sony'nin 3LCD BrightEra lazer ışık kaynağı teknolojisinin kullandığı VPL-FHZ57, lamba tabanlı geleneksel projeksiyonlara göre işleri oldukça kolaylaştıran ve neredeyse hiç bakım gerektirmeyen uzun ömürlü lazer ışık kaynağı özelliğiyle canlı renkler veren 3LCD teknolojisinin tüm avantajlarını sunuyor. 20.000 saatlik ışık kaynağı çalışma süresiyle elde edilen gerek zaman tasarrufu gerekse ekonomik kazançlar sayesinde, normal şartlarda ampul değiştirmek için harcanan kaynaklar ve maliyetler de azaltılmış oluyor.



## LG Signature Premium

LG'nin yeni ve büyüleyici markası Beyaz Eşya ve Tüketici Elektronik alanındaki ürünleri daha önce görülmemiş bir şekilde yeniden tasarlıyor.

### CES 2016'ya damgasını vurabilir

LG Electronics, CES 2016'da görücüye çıkaracağı yeni premium serisi ile beyaz eşya pazarını sallamayı planlıyor. LG'nin farklılaşan ve benzersiz markası LG SIGNATURE'a özel bu yeni inovasyonlar ve son teknoloji ürünler, kullanıcıların beğenisine sunulacak. CES 2016'da ilk kez tanıtılacak olan yeni seri ürünler, hemen ardından Kuzey Amerika, Avrupa ve Asya kıtasının önemli noktalarında satışa sunulacak. LG SIGNATURE serisi, lider tasarım uzmanlarının da tavsiyeleri alınarak, şirket içerisindeki özel bir ekip tarafından dikkatlice seçilip tasarlanmış. LG SIGNATURE başlangıçta televizyon, buzdolabı, bulaşık makineleri ve hava temizleyiciden oluşacak ve marka yayıldıkça daha fazla ürün bu listeye eklenecek.



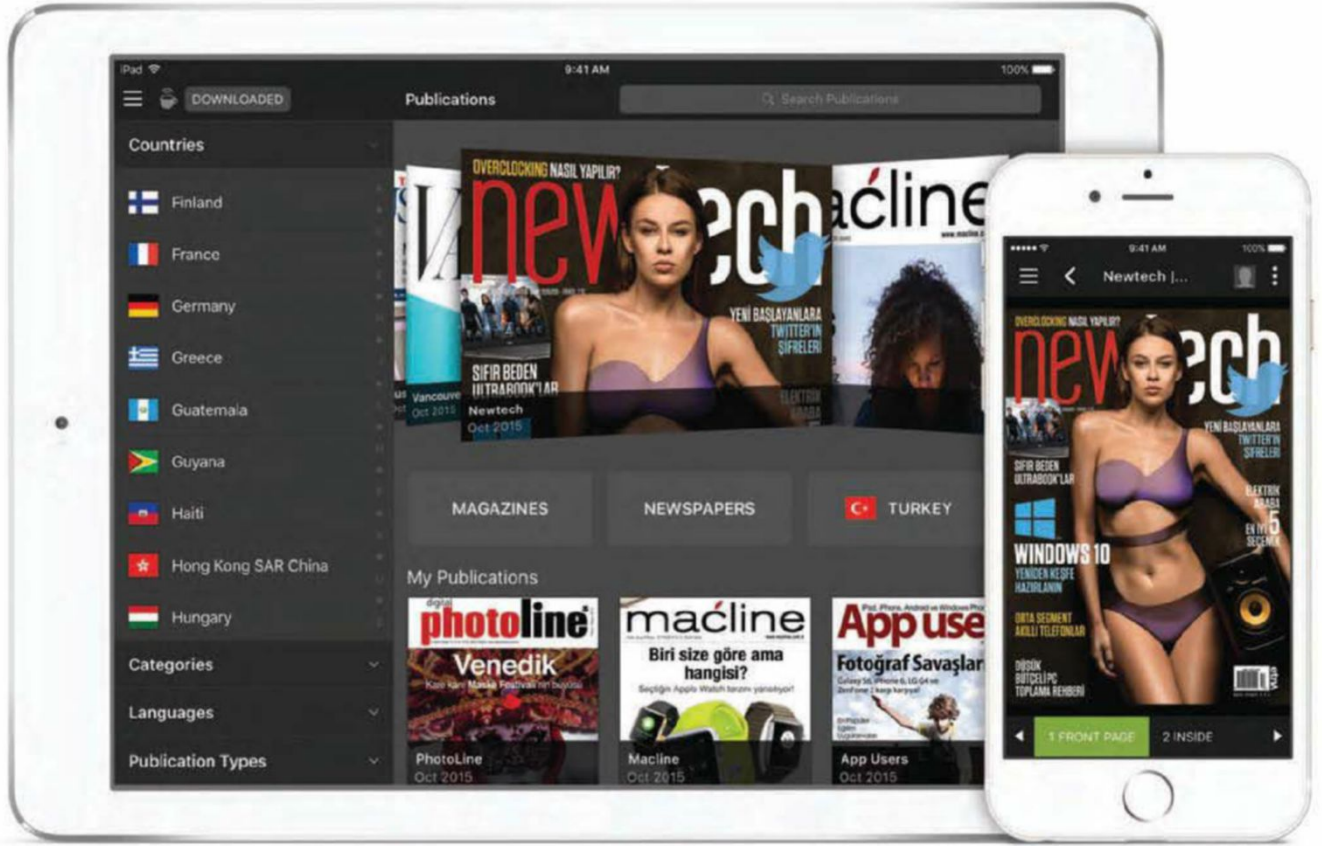
## DuPont Corian Charging Surface

Her türlü şekli alabilen bir yüzey malzemesi olan DuPont™ Corian'ın estetiği ve işlevselliği, akıllı telefon ve tabletler için kablosuz şarj etme özelliğiyle buluştu. Corian Charging Surface (Corian Şarj Yüzeyi) ismindeki bu yeni ürün ile akıllı telefonlar ve tabletler kablosuz olarak kolaylıkla şarj olabiliyor. Corian Charging Surface'i ev, ofis, havaalanı, hastane, otel gibi pek çok mekana uygulamak mümkün. DuPont™ Corian'ın teknik özellikleri, şarjın doğrudan malzeme üzerinden iletilmesine izin veriyor. Bu özellik sayesinde, sistemi kurmak için yüzeyde delik açmaya gerek kalmadan sık bir görünüme sahip entegre şarj özellikleri sunan büyüleyici çözümler üretmek mümkün. Bu çözümü konut projeleri veya ticari projelerinde kullanmak isteyen ev sahipleri, mimarlar, tasarımcılar ve firmaların DuPont™ Corian Türkiye ile iletişime geçmeleri durumunda talepleri Corian Quality Network iş ortakları ile birlikte değerlendiriliyor.





Yenilik  
parmaklarınızın ucunda.



Newtech'i akıllı telefon  
ve tabletinden okuyabilirsin.

**press reader**™



[www.pressreader.com](http://www.pressreader.com)'u ziyaret et  
veya PressReader uygulamasını indir

# TeknoSA Preo P2 ve Pwatch 2

Teknoloji perakendecisi TeknoSA, 6 ay önce piyasaya sunduğu kendi akıllı ürünleri Preo'nun yeni modelleri olan TeknoSA Preo P2 akıllı telefon ve Pwatch2 akıllı saati satışa sunuldu. TeknoSA'nın ilk akıllı telefonu olan Preo P1'in ardından gelen yeni telefonu Preo P2'de 5.5 inçlik HD AMOLED ekran, 13 megapiksel arka ve 8 megapiksel ön kamera bulunuyor.

## Daha iyi performans

2 GB RAM, 16 GB dahili (64 GB'a kadar artırılabilir hafıza) ve 1.83 GHz sekiz çekirdek işlemci yer alan Preo P2, 3150 mAh'lik pile sahip. 4G'yi de destekleyen Preo P2'de siyah ve beyaz olmak üzere iki renk seçeneği bulunuyor. Satış fiyatı 899 TL olan TeknoSA Preo P2'ye lansman dönemi boyunca hattını TeknoSA Mobil'e taşıyan tüketiciler, 350 TL'ye varan anında indirim çeki fırsatı ile 899 TL yerine 549 TL'ye varan fiyatlarla sahip olabilecek. Preo P2'de bulunan TiviBu Go uygulamasıyla birlikte UEFA Şampiyonlar Ligi ve UEFA Avrupa Ligi maçlarının da yer aldığı 1 aylık Tivibu Go Süper Paket tüketicilere ücretsiz olarak sunulacak.

Pwatch2 ile akıllı saatin yetenekleri arttı. Pwatch2TeknoSA'nın Preo P1 ile aynı zamanda piyasaya sürdüğü Pwatch da yenilenerek Pwatch2 adıyla satışa çıktı. Preo P2 ile etkileşimli çalışan saat ile gelen arama ve mesajlar görülebilirken, adım, kalori, vücut kitle indeksi ölçümü, hareketsizlik ikazı, su içme ikazı, uyku düzeni hesaplamaları da yapılabilir. 7 renk seçeneğiyle TeknoSA raflarındaki yerini alan Pwatch2'nin ayrıca uzaktan selfie çekimi, titreşim, müzik kontrolü gibi özellikleri de bulunuyor. TeknoSA'nın yeni akıllı saati Pwatch2'nin satış fiyatı ise 159 TL. Pwatch2'yi, Preo P2 akıllı telefon ile birlikte satın alanlar için ise TeknoSA'nın yeni akıllı saatinin fiyatı 99 TL olacak.



# Lenovo VIBE S1

Lenovo'nun VIBE serisinden satışa sunduğu son ileri teknoloji ürünü VIBE S1 oldu. Çift selfie kamerası ve şık tasarımıyla dikkat çeken VIBE S1, Türkiye'de büyük beğeni kazanan S90'nın devam ürünü. VIBE S1 akıllı telefon sahip olduğu 8 MP ön selfie kamerasıyla keskin fotoğraflar çekerken, 2 MP'lik ikinci selfie kamerasıyla alan derinliğini analiz ederek mükemmel pozlar üretiyor. Genç, eğlenceli ve aynı zamanda premium bir tasarıma sahip VIBE S1'in 13 MP'lik arka kamerası ve 5.0 inçlik Full HD ekranı bulunuyor. VIBE S1'in ön ve arka yüzlerinde Gorilla® Glass 3 kullanılırken, özellikle arka kapağının kavisi cam yüzeyi görenlerde dokunma hissi yaratıyor. S1'in birçok eğlenceli selfie deneyimlerinden biri de Cut Out uygulaması. S1'in içindeki birçok görselden birine veya internetten indireceğiniz herhangi bir görüntüye fotoğrafınızı ekleyebilir, arkadaşlarınızla Taç Mahal'in veya Eyfel Kulesi'nin önündeymiş gibi fotoğrafınızı paylaşabilirsiniz. Android 5.0 Lollipop işletim sistemi kullanan 132 gr. hafifliğindeki Lenovo VIBE S1 1299 TL fiyatıyla teknoloji marketlerde sizleri bekliyor.



# Viewsonic VA65 Serisi

ViewSonic, SuperClear Teknolojisine sahip ürün çeşitlerini genişletmeye VA65 serisi ile devam ediyor. SuperClear VA panel teknolojisine sahip VA65 serisi, öne çıkan en önemli özellikleri olan akıcı renk kalitesi, yüksek tipik kontrast oranı ve 178 yatay/dikey geniş görüş açısı sunmasıyla keskin, daha doğal görüntüleri oluşturuyor.

## Profesyonellerin tercihi

Full HD olarak 21,5" ve 23,6" boyutları ile 3000:1 yüksek tipik kontrast oranını ile renk geçişlerinde daha fazla detay sunmayı amaçlayan VA65 serisi ayrıca 96% sRGB, 74% AdobeRGB, 71% NTSC renk kapsama oranları ile amatör ve yarı-profesyonel fotoğrafçılar, renk geçişlerine önem veren grafik web tasarımcıları, hastaneler ve özel doktor muayenehaneleri, kurumsal şirketler ve KOBİ'lerin günlük uygulamaları, multimedya ve eğlence uygulamaları için günlük kullanım dahil geniş bir alana hitap ediyor.

ViewSonic'in geliştirdiği ve neredeyse tüm ürünlerinde standart haline getirdiği Flicker-Free (Titreşimsiz) ve Blue Light Filter gibi uzun süre kullanımlar sonucunda gözlerde oluşan sulanma ve yanma hissinin önüne geçen teknolojiler sayesinde göz sağlığını da korumayı amaçlıyor. Geniş bağlantı çeşitleri ile PlayStation 3 ve XBOX 360 gibi oyun konsolları ve Blu-ray oynatıcı gibi cihazlarla uyumlu olarak çalışabilen VA65 serisi şu an Türkiye'de satış sunuldu ve kullanıcılarla buluşmayı bekliyor.



# Panasonic Toughbook CF-20

Dayanıklı tablet ve dizüstü bilgisayar deneyimlerinin birleşimi olan Toughbook CF-20, mobil çalışanlara benzersiz seviyede çok yönlülük kazandırıyor

Panasonic, dünyanın ilk tam dayanıklı ayrılabilir dizüstü bilgisayarıyla mobil çalışanlara çok yönlülüğün yepyeni seviyesini sunuyor. Toughbook CF-20, mobil çalışanlara tam dayanıklı bir dizüstü bilgisayar ve tüm kurumsal ihtiyaçları karşılama amacıyla altı farklı modda kullanılabilen ayrılabilir tablet deneyiminin kapılarını açıyor. Kurumsal alanda en çok satan ürünler arasında yer alan Panasonic Toughbook CF-19'un temelinde yer aldığı evrimin son halkası olma özelliğine sahip bu ayrılabilir dizüstü bilgisayar, çalışanların ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik zengin çeşitlilikte kurumsal ara yüzler ve ek kişiselleştirme seçeneklerini içerisinde barındırıyor. Windows 10 Pro işletim sistemine sahip ilk tam dayanıklı Toughbook olma özelliğine sahip CF-20, aynı zamanda Panasonic Toughbook ürün gamının 6'ncı nesil Intel® Core™ vPro™ işlem teknolojili ilk üyesi. Eldivenle kullanıma uygun dokunmatik ekran, özel amaçlar için üretilen Araç Montaj Haznesi ve Masaüstü Giriş Replikatörü ile Panasonic Toughbook CF-20 benzersiz bir mobil kurumsal araç haline geliyor.

[www.toughbook.eu](http://www.toughbook.eu)

**Panasonic**  
BUSINESS

Sigorta tabanlı küresel finansal hizmet sağlayıcısı Zurich Group bünyesindeki Zurich Engineering, Panasonic Toughbook ilk Kullanıcı Programının bir üyesi olarak Panasonic Toughbook CF-20'nin geliştirilme sürecine dair değerlendirmelerde bulundu. Zurich Engineering'den Paul Barker şu görüşleri paylaştı: "Konsepti ilk gördüğümüz anda, işte geleceğin dayanıklı mobil cihazı bu dedik. Tableti dizüstü bilgisayardan ayırma özelliği, kullanıcıların her türlü ortamda rahatlıkla çalışabilmeye yönelik nihai esnekliğe sahip olmaları anlamına geliyor. Bunu da kullanımı kolay, her zamankinden daha hafif ve her zamanki gibi dayanıklı bir cihazın verdiği güvenle yapacaklar. Cihazın geliştirilme sürecine dahil olarak bu en yeni Toughbook'un neredeyse her dış mekan senaryosuna ait ihtiyaçları, en yeni nesil tablet kullanıcılarını tatmin edecek bir işlevselleştirme karşılayan bir cihaz haline gelmesine katkıda bulunduk."



## Destekleyici ekosistem

Panasonic Toughbook CF-20, satışa sunulmasıyla birlikte, hem ofiste hem de ofis dışında mobil çalışan üretkenliğini en yüksek seviyeye çıkaracak bir dizi çevresel destek arabirimi de sunacak. Hem dayanıklı hem kullanıcı dostu Toughbook CF-20, magnezyumun yanı sıra IP65 ve MIL-STD 810G dereceli tasarımıyla hem geleneksel Toughbook tasarım mirasını devam ettiriyor. Dizüstü modunda yalnızca 1,76kg ağırlığındaki bu en yeni Toughbook, her zamankinden daha mobil şartlara sahip. Ayrılabilir tablet ise yalnızca 950g ağırlığında. Panasonic Toughbook CF-20 standart üç yıllık garantisiyle Ocak 2016'dan itibaren satışta olacak.

## Çok yönlülüğün en üst noktası

Altı farklı çalışma moduna sahip Panasonic Toughbook CF-20'nin çok çeşitli kurumsal kullanım alanları bulunuyor. Tablet, dizüstü bilgisayardan ayrılabilir. Cihaz, alışılmış bir dizüstü bilgisayar ve sunum modunda kullanılabilir. Dahili taşıma kulbunun kullanımıyla cihaz, duvara asılabilir ya da taşıma esnasında kullanıcının kolu üzerine sabitlenebilir. Araç modu ise cihazın hareket halindeki bir araçta tam işlevselleştirme kullanılabilmesine imkân tanıyor.

## İletişim onun işi

Mobil çalışanların her daim işleri ile iletilebilmeleri için tasarlanan Toughbook CF-20, 2MP web kamerası, stereo mikrofonları ve 8MP arka kamerası ile bu ihtiyaçları karşılıyor. Ofise ve işgücü yönetim sistemlerine 4G LTE bağlantı seçeneğinin yanı sıra en yeni U-Blox 8 GPS navigasyon da opsiyonel seçenekler arasında yer alıyor.

## Kesintisiz çalışma

Panasonic Toughbook CF-20'nin pilini çalışma esnasında bile değiştirebiliyor ve iş süreci boyunca çalışmaları kesintiye uğramıyor. Tablete güç sağlayan pilin yanı sıra opsiyonel bir pil de klavye haznesine yerleştirilerek pil kapasitesini iki katına çıkarabiliyor.



## Kristal netliğinde

Parlak güneş ışığından sağanak yağmura kadar açıkavada kullanımın tüm şartlarına göre tasarlanan Toughbook CF-20, 10,1", 10 parmak kapasitif çoklu dokunmatik WUXGA ekrana (1920 x 1200 piksel) sahip.

## Üstün performans

Intel® Core™ m5-6Y57 vPro™ işlemci teknolojili ürün (4MB önbellek, 1.1GHz ile 2.8 GHz arası, Intel® Turbo Boost Teknolojisi), fansız tasarım, Intel® HD Graphics 515, 8GB RAM, 256GB SSD ve tam sürüm Windows 10 Pro işletim sistemi (Windows 7'ye düşürme seçeneğiyle birlikte) özellikleriyle performansın en üst seviyesini sağlıyor.



## HTC One X9

HTC One X9 Çin'de resmen duyuruldu. Sekiz çekirdekli MediaTek işlemciyle çalışan One X9, yüksek fiyata sahip olmayan, ancak üst sınıf niteliklere sahip bir Android telefon olma özelliğini taşıyor.

### Her zamanki gibi şık

5.5 inç ekran barındıran One X9'da şık görünümlü tasarım metal gövdeyle birlikte sunuluyor. HTC, One X9'un şık gövdesini bir araya getirmek için 300'ü aşkın saatin harcadığını ve 50 kadar gelişmiş adımın uygulandığının altını özenle çiziyor.

One X9'un içinde MediaTek'in üst sınıf Helio X10 işlemcisi bulunuyor. Bu işlemci 8 adet Cortex A53 çekirdeğinin 2.2 GHz saat frekansında çalışacak şekilde bir araya getirilmesiyle oluşuyor. 64-bit tabanlı bu yongasete 700 MHz PowerVR G6200 GPU, 3 GB RAM ve 32 GB dahili hafıza eşlik ediyor.



Çin'de Xiaomi, Huawei, Oppo ve Vivo gibi firmalar telefon piyasasını ellerinde bulunduruyorlar. One X9 ile HTC, Çin'de iddialı bir adım atmış oldu. İyi bir tanıtımla Tayvanlı devin başarılı olması mümkün olabilir.

### Kamera

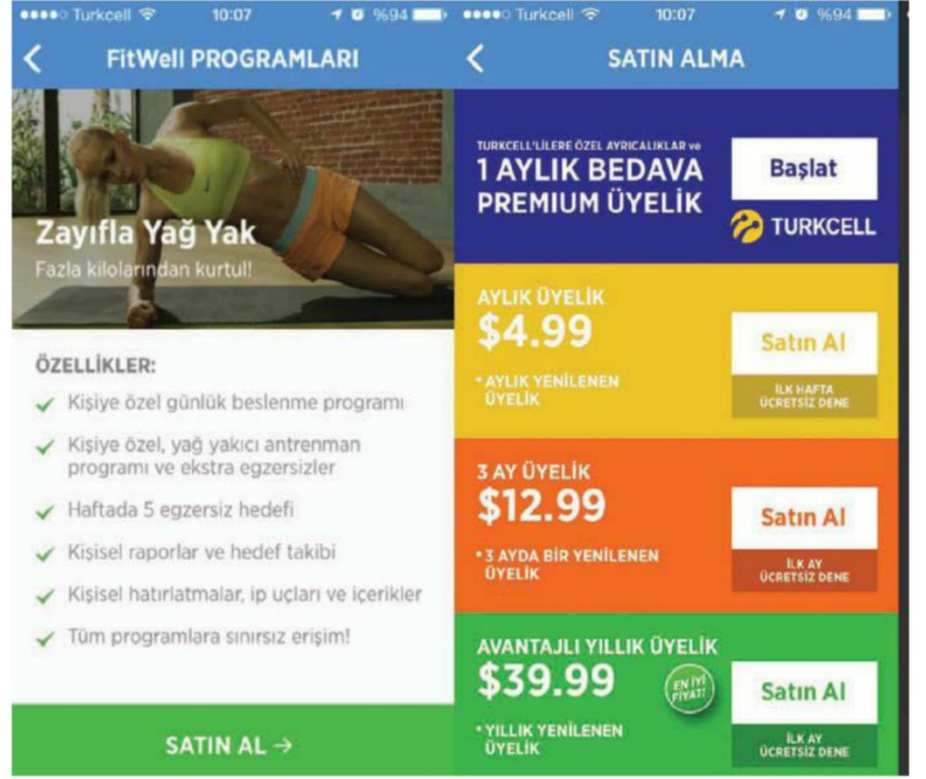
13 megapikselli f/2.0 ana kamera, çift tonlu LED flaş ve optik görsel dengelemeyle yüksek kamera performansı vadediyor. HTC One A9, One X9'dan biraz daha pahalı ancak X9'un ön yüzdeki BoomSound hoparlörleri tüketicinin ilgisini çekebilir. One X9'un ne zaman satışa sunulacağı veya Android 6.0 Marshmallow ile gelip gelmeyeceği henüz bilinmiyor. One X9'da 3000 mAh gibi yüksek kapasiteli bir pil bulunuyor. HTC bunun 3G üzerinden 15 saate kadar görüşme yapma imkanı sunabileceğini, ayrıca 10 saate kadar yüksek çözünürlüklü video oynatma ve 40 saate kadar aralıksız müzik dinleme fırsatı verebileceğini iddia ediyor. Hızlı şarj desteği de mevcut, normal 5V, 1A şarj adaptörüne göre yüzde 30 daha hızlı şarj edebildiği söyleniyor.





# FitWell

Türkiye’den çıkan en iddialı sağlık ve fitness uygulaması FitWell, yeni pazar ve platform açılımlarıyla iddiasını küresel pazarda da sürdürüyor. Geçtiğimiz Ağustos ayı sonunda 2.0 sürümünü yayınlayarak Türkiye dışına açılan FitWell, artık Android Wear platformunda. FitWell’in kendi verilerine göre yaklaşık dört ay önce küresel pazara açılan uygulama, bugün 207 ülkeden 620 bin üyeye ulaştı. Toplam indirilme sayısı 700 bini geçen FitWell, 13 ülkede indirilme sıralamalarında birinci sıraya kadar yükseldi; 42 ülkede ise ilk 5 uygulama arasına girdi. FitWell’in bu başarıya, yeni açıldığı pazarlarda herhangi bir pazarlama faaliyeti yapmadan ulaştığı da notlar arasında. Uygulamanın kullanıcı ve aktivite sürelerine göre en popüler olduğu pazarlar sırasıyla Türkiye, ABD, Hindistan, Birleşik Krallık ve Almanya. Bu pazarlar arasında FitWell’e kullanıcı başına en çok gelir sağlayan ülke ise ABD. Android Wear tabanlı cihazların dünya çapında yaklaşık 2 milyon kullanıcıya ulaştığı tahmin ediliyor. Google, geçtiğimiz Eylül ayında Android Wear for iOS uygulamasını yayınlayarak, giyilebilir cihazlarını iPhone ile -bazı sınırlamalar dahilinde- çalışır hale getirmişti.



## HTC Desire 728G Dual Sim

HTC, çift sim kartlı yeni HTC Desire 728G Dual SIM akıllı telefonunu tüm dünyada kullanıcıların beğenisine sundu. Kaliteli fotoğraf ve videolar elde etmek için gelişmiş ön ve arka kameralara ve akıllı, sık bir tasarıma sahip HTC Desire 728G Dual SIM, tamamen kişiselleştirilmiş bir akıllı telefon deneyimi sunuyor.

### Dual Sim

Cesur tasarım ile birleşen gelişmiş özellikler Şık, zarif bir gövde içinde yer alan HTC Desire 728G Dual SIM herşeyden önce benzerlerinden çarpıcı tasarımı ile ayrılıyor. 64-bit MediaTek 1,3GHz Sekiz Çekirdekli işlemciye sahip HTC Desire 728G Dual SIM’ın güçlü performansı ise kullanıcı deneyiminde kendini ortaya koyuyor. HTC’nin bu yeni akıllı telefonunda da Dolby Audio™ özellikli HTC BoomSound™ fark yaratırken, 5,5 inçlik HD ekran da video ve oyun deneyiminin üst seviyeye çıkmasını destekliyor. Android™ ve HTC Sense™ ile çalışan HTC Desire 728G Dual SIM, ara yüzünün esnekliği ve sunduğu kişiselleşme özellikleriyle de göze çarpıyor.

### Geliştirilmiş kamera

Premium kamera ile nefes kesen görüntüler HTC Desire 728G Dual SIM’in 13MP ana kamerası, kaliteli ve parlak fotoğraf ve videolarla anı yakalamaya imkan verirken, 5MP ön kamerası ise hem yakından hem de uzaktan doğal ve etkileyici selfie’leri mümkün kılıyor. Her iki kamera ayrıca, yüksek kaliteli 1080p video çekimi imkanı da sunuyor. HTC Desire 728G Dual SIM 16GB dahili hafıza kapasitesinin yanı sıra MicroSD yuvası ile de 2TB’ye kadar ek hafıza kapasitesi sunuyor. Siyah ve beyaz renklerinde sunulan HTC Desire 728G Dual SIM, Türkiye’de de satışa sunuldu.



LG'nin en yeni teknoloji harikası 21:9 UltraGeniş™ Monitör'ü hem iş hem de eğlence yaşamında geniş ekran deneyiminin hazını yaşıyor. Artık ultra geniş monitör ile daha rahat çalışırken, oyun ve filmlerde de hiçbir ayrıntıyı kaçırmayacaksınız.

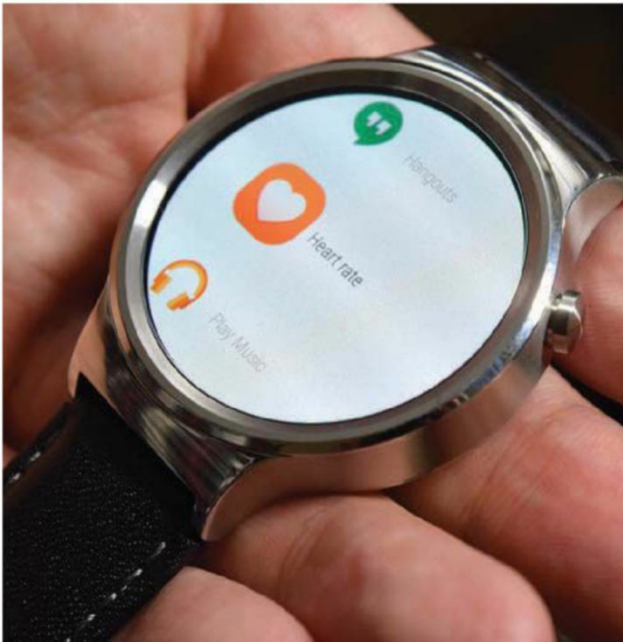


## LG 21:9 UltraWide

LG, en yeni 21:9 UltraWide monitör modeliyle profesyonel içerik üreticilerinden oyunculara kadar çok geniş bir kitleye hitap ediyor. LG Electronics hem iş hem de eğlence amacıyla kullanabilen ve kullanıcıların büyüyen ihtiyaçlarını sorunsuz bir şekilde karşılayabilen ürünlerini tanıtıyor. LG, CES 2016 kapsamında maximum üretkenliği ve eğlenceyi hedefleyen günümüzün süper kullanıcılarına yönelik en yeni 21:9 UltraWide monitörünü tanıtacak. CES için gözbebeği modelini sergileyecek LG'nin CES'te kuracağı monitör standında LG'nin monitör ürün ailesinden birçok ürünün yer alacağı rüya kurulumlar gerçekleşecek. Dijital profesyoneller ve oyuncuları hedefleyen kurumlardan en dikkat çekici olanı ise Thunderbolt™ 2 özelliğine sahip 34 inçlik 21:9 Kavisli UltraWide™ (34UC98) modelini içeriyor. 3440 x 1440 QHD çözünürlüğe sahip olan bu monitör, geniş ekran boyutu, resim kalitesini yükselten IPS teknolojisi ve modernleştirilmiş özellikleriyle dijital profesyonellerden hırslı oyunculara kadar çok geniş bir kullanıcı kitlesinin değişken ihtiyaçlarını karşılamının yanında izleyici ve içerik üreticilerinin ihtiyaç duyduğu kapsamlı multimedya tecrübesini sağlayacak şekilde tasarlandı. LG Electronics Monitör ve PC Bölümü Yöneticisi Jang Ik-hwan ise konuyla ilgili olarak: "Kullanıcılarımıza ve uluslararası izleyicilere en yeni monitörlerimizi sunmaktan her zaman büyük bir heyecan duyuyoruz. LG olarak inovasyonlarımızla her zaman nefes kesici estetik ürünler sunarak ve eşi benzeri olmayan bir kullanıcı deneyimi sağlayarak kullanıcılarımızın beklentilerini sınırların ötesine taşıyoruz" şeklinde konuştu.

## Huawei Watch 2

Huawei'in mart ayında tanıttığı ve hem tasarımıyla hem de iPhone desteği ile beğeni toplayan akıllı saati Huawei Watch 2 Eylül'de satışa çıkabilir Huawei Watch, Android işletim sistemli telefonların yanında iOS 8.2 ve üstü sürümüne sahip iPhone'lar ile beraber çalışabilmesi ile üzerine ilgiyi toplamayı başardı. Android tarafında ise Android 4.3 ve üzeri hemen hemen bütün telefonlarda sorun çıkarmadan çalışabiliyor. Huawei Watch'ın tasarımı ise akıllı saatler arasında "gerçek saat" tasarımına en çok yaklaşan tasarımlardan biri durumunda. Bu sayede çoğu telefon kullanıcısı "markasının" çıkardığı saat yerine bu saati tercih edebilir.



### Özellikler

- Yüksek kaliteli görüntüler için 1/1.7-inç, arka aydınlatmalı CMOS görüntü sensörü ISO 12800'e kadar yüksek hassasiyetli çekim
- Tek bir kadrana ile filtre efektleri ve tamamen kişiselleştirilmiş görüntüler için yaratıcı araçlar
- Net ve bulanıklıktan uzak görüntüler için benzersiz ve güvenilir PENTAX dahili sarsıntı azaltma sistemi
- Görüntüleri kirleten toz taneciklerini önleyen toz önleme sistemi
- Geniş 3.0 inç LCD ekran



## Pentax Q-S1: 40

Değiştirilebilir objektifli, sık tasarımlı, süper-kompakt bir fotoğraf makinesi mi arıyorsunuz? Daha fazla aramayın. Yeni PENTAX Q-S1 40 farklı renk seçeneği ve değiştirilebilir objektifli olmanın yanı sıra, günlük kullanıma uygun ultra hafif ve sık tasarımı ile göz dolduruyor. Bu fotoğraf makinesi her seviyede fotoğrafçılar için mükemmel bir seçim. Üstelik ideal boyutuya dilediğiniz her yere beraberinizde taşımanız çok kolay. Pentax Q-S1 sadece bir fotoğraf makinesi değil, müthiş tasarımıyla bir moda simgesi aynı zamanda. Modayı takip eden, hayattan zevk alan, tasarım, fotoğrafçılık ve hayata tutkun olan kullanıcılar için mükemmel bir ürün. Ayrıca zarif, minimalist deri kılıfı ile tasarım ve esnekliği bir arada sunuyor. Geleneksel dijital SLR'lerden daha küçük boyutlu olması sizi yanıltmasın; Pentax Q-S1 fotoğraflarınıza farklılık ve eğlence katmak için tüm çekim özelliklerine sahip.



# TP-LINK Neffos

Dünyanın en büyük Wi-Fi ağı ürünleri sağlayıcılarından biri olan TP-LINK, akıllı telefon pazarına gireceğini duyurdu. İlk model olan Neffos'u Şubat ayında dünya çapında piyasaya sunacağını açıklayan TP-LINK, hem akıllı hem basit olan Neffos ile kullanıcı dostu bir akıllı telefon tasarladı. TP-LINK Başkanı Jeffrey Chao "Neffos'u geliştirmekteki esas niyetimiz, insanlar ile cihazlar arasında sorunsuz bir bağlantı kurarak benzersiz bir dijital deneyim yaratmak" diyerek sözlerini şöyle sürdürüyor: "Gerçek bir akıllı telefonun hem kullanıcıların teknolojiyenin keyif almalarını sağlayabileceğine hem de bilgi patlamasının yaşandığı bir çağda kullanıcılara rahat bir yaşam tarzı sunabileceğine inanıyoruz. Böylece akıllı telefonun kullanıcılar için yalnızca bir araç olmaktan çıkıp, kendilerini yansıtabilecekleri bir moda ikonu olabilecek."



## Razer Leviathan Mini kablosuz hoparlör

Sürekli hareket halinde olan müzik severler için Razer'ın iyi haberleri var. 10 saate yakın kullanım süresi ile Razer Leviathan Mini kablosuz hoparlör, sizi yarı yolda bırakmayacak. Oyuncu dizüstü modelleri ve bilgisayar çevre birimleri ile yakından tanıdığımız Razer, ses sistemleri konusunda da oldukça iddialı. Geçen yıl üst seviye Leviathan kablosuz ses sistemleri serisine başlayan firma, hareket halindeki kullanıcılara yönelik olarak minik bir üye hazırladı.

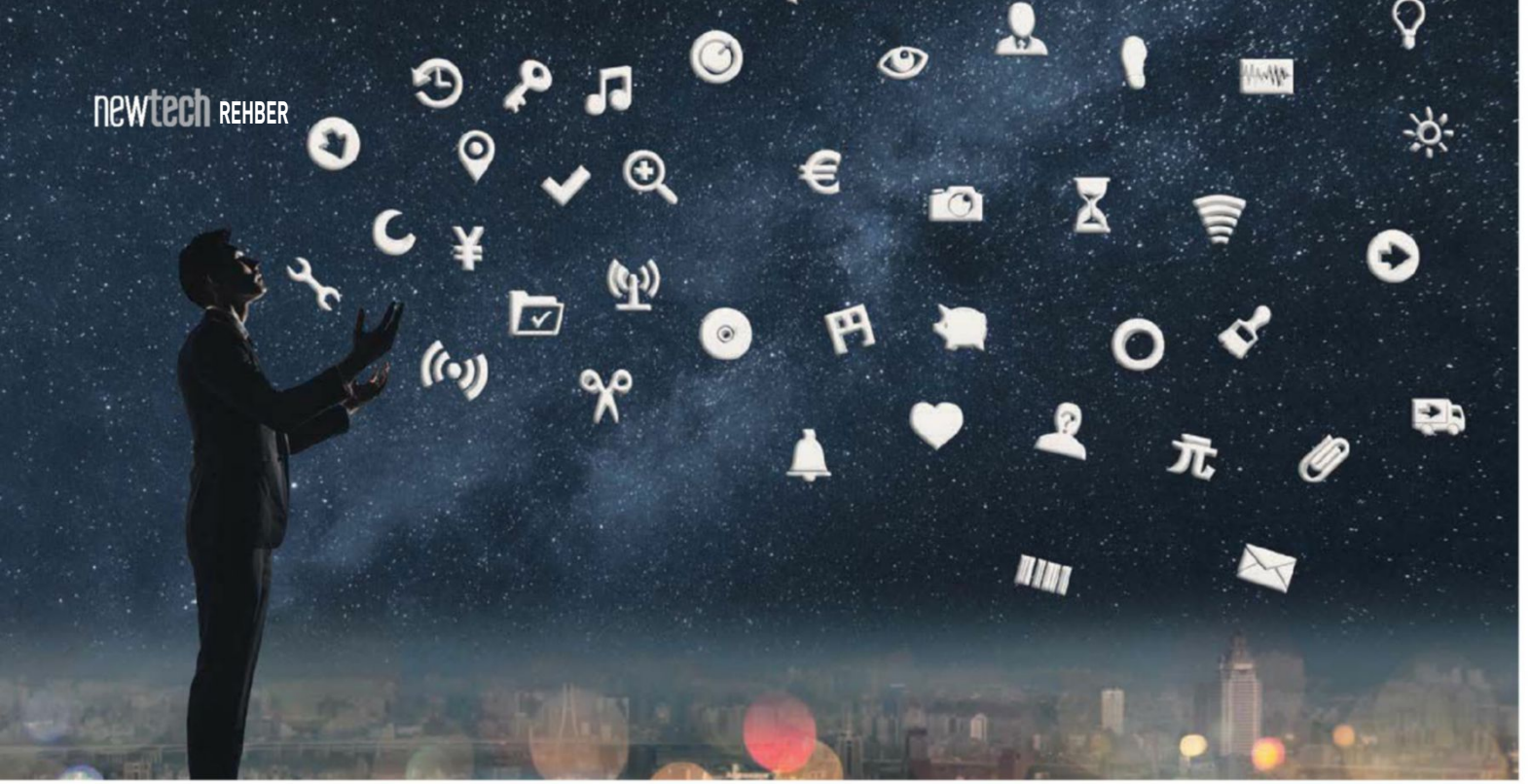
### Taşınabilir kalite

Razer Leviathan Mini adındaki Bluetooth hoparlör, 54mm x 185mm x 55mm ölçüleri ve 538 gram ağırlığı ile hem taşınabilirliği hem de yüksek ses kalitesini bir arada sunmayı hedefliyor. 2600mAh kapasiteli bataryası, 10 saat kullanım ömrü sunarken, NFC üzerinden mobil cihazlarınızı kolayca eşleştirebiliyorsunuz. İki adet 12W hoparlör içerisinde 45mm sürücü barındıran model, 20Hz - 20,000KHz frekans tepki oranına sahip. Üründe yer alan çok yönlü mikrofon, kristal berraklığında ses kaydı yapıyor. Ses aktarımının yanında kullanıcılar eller serbest modunda telefon görüşmesi de yapıyor.

## Samsung'dan Dünyanın İlk Tablet Piyanosu

Samsung Electronics, en yeni tableti Galaxy Tab S2 ile dünyanın dört bir yanındaki müzik tutkunlarını sevindirecek yaratıcı bir inovasyona imza attı. İngiltere'nin popüler ismi Piyanist Mylene Klass ile işbirliğine giden Samsung, 100 adet Galaxy Tab S2'den meydana getirdiği "dünyanın ilk düz piyanosu"nun tanıtımını Londra'nın ünlü alışveriş noktalarından Spitalfield Market'ta gerçekleştirdi. Piyanist Mylene'i bir Noel ağacının altında koskoca bir hediyein paketini açarken görümler, karşılına onlarca Samsung Galaxy TAB S2 ile oluşturulmuş koca bir piyano çıkınca gözlerine inanamadı. Tablet (piyano) tuşlarının başına geçen sanatçı, tüm Spitalfield Market'a yayılan müziğiyle kasvetli bir Aralık gününü aydınlatmayı başardı. Mylene: "Tablet, hayatımın her alanında 'olmazsa olmaz' bir araç" Piyanonun lansmanında konuşan Mylene; Galaxy Tab S2'lerden yapılan piyanoyu şöyle değerlendirdi: "Hiçbir şey beni kızlarımla piyanonun başına geçmek kadar mutlu edemez. Gerçekten de bir ilki başaran Samsung Tab S2 piyano, daha önce çaldıklarımdan çok farklı. Küçük kızım 'Jingle Bells' çalmayı yeni öğrendi; bu piyanoyu denemekten çok hoşlanacağına eminim."Tableti, yılbaşı planları ve organizasyonu dahil olmak üzere hayatın her alanında olmazsa olmaz bir araç olarak gördüğünü belirten Mylene, "Yılbaşı alışverişinden Skype'ta arkadaşlarım ve ailemin yeni yılını kutlamaya kadar her konuda tabletimden yardım alıyorum" dedi.





# Teknoloji Dünyasının 2016 Yol Haritası

Bazı akıllı telefonlar beklemeye değer ve 2016'da birkaç adet mükemmel telefon geliyor. Burada anlatacağımız Android, iPhone, Windows Phone, Samsung, Sony, Htc, Lg ve daha birçok markanın 2016'da çıkartacağı en yeni ve en iyi telefonları.



Apple iPhone 7 ve iPhone 7 Plus 2016 ekim

## Apple iPhone 7

iPhone 7, 2016 yılı için Apple'ın yeni amiral gemisi olacak ve eğer iPhone geleneğini sürdürürse Eylül ayında tanıtılması bekleniyor. Henüz çıkış tarihine aylarca süre olmasına rağmen yeni iPhone 7 ile alakalı söylentiler aldı başını gitti. Hali hazırda yeni iPhone'un büyük bir tasarım değişikliği ile geleceği söylentilerini duymuş bulunmaktayız. Özellikle yeni D-jack kulaklık girişi, su geçirmezlik

ve eSIM. Birçok söylenti de ekran konusunda dönmeye başladı bile, daha büyük bir hale gelecek mi? Kıvrılmış bir köşeye sahip olacak mı? Touch ID ekranına sahip olacak mı? Veya köşeden köşeye cam mı olacak? Kesin olan bir şey varsa o da yeni iPhone her zamankinden daha hızlı olacak. a10 işlemci ve bunun içine gömülü M10 hareket sensörü için yardımcı işlemcisi ve bunlara ek olarak 2 GB'lık RAM.

## HTC One M10

Bildiğiniz gibi Ekim ayında HTC One A9 modelini tanıtmıştı. Biz hala Mart 2016 yılında M10 modelini tanıtmasını bekliyoruz. HTC One Modellerini geleneksel olarak Mart ayındaki Dünya Mobil Kongresi'nde tanıtıyor ve yönetim kurulu başkanı Cher Wang'ın söylediklerine göre yeni HTC M10, önümüzdeki yıl özellikler ve dizayn konusunda çok büyük değişiklik ve iyileştirmeler ile geliyor. HTC'nin şu anda rakiplerinin arkasında kaldığı en önemli nokta ekran çözünürlüğü çünkü; Quad HD yerine Full HD ekran kullanmışlardı. Genel performans iyileştirmelerinin yanında bu konuda da önemli bir geliştirme bekliyoruz.

HTC One M10 Mart 2016







### Microsoft Surface Phone

Surface Phone için söylentilerin çok az ve aralıklarının çok seyrek olması, bazıların bunun sadece bir söylentiden ibaret olduğunu düşünmesine sebep oldu. Ancak yakın zamanda Microsoft'un yeni bir telefon prototipi üzerinde çalıştığı "Wired" tarafından ortaya çıkarıldı.

5.5 inç Quad-HD AMOLED ekranı, 4GB RAM miktarı, 64GB ve 128 GB'lık arttırılabilir hafıza seçenekleri, 64 bit intel işlemcisi, 21 Mp arka ve 8 Mp ön kamerasıyla birlikte Surface Phone'un 2016'ya yetişmesi için söylentilerin gerçek olması lazım. Surface Phone'da ayrıca Surface Pen ve USB-C girişinin de olması bekleniyor.

### Sony Xperia Z6

Akıllı telefon piyasasında zor bir sene geçiren Sony, Z5 ailesinin büyük bir başarı elde etmesini umarken, Z6 üzerinde çok fazla kafa yorması gerekiyor. Telefon hakkında çok az miktarda sızdırılmış bilgi var ancak görünen o ki Sony, 6 aylık yenilenme sürecini bitirecek, yani Xperia X6 2016 Eylül ayı civarında piyasada olacak. Z5'deki suya karşı dayanıklılık ve parmak izi okuyucu gibi benzer özellikleri yeni Xperia Z6'da da bekliyoruz ancak umarız Sony önceki telefonların da çok farklı birkaç özellik ile değişiklik yapacaktır.



Sony Xperia Z6 - Şubat 2016

### LG WebOS

LG'nin akıllı saat planları için bir yıl kadar beklememiz gerekebilir. Wall Street Journal tarafından yayınlanan ve şirketin planlarından yakın şekilde haberdar olan bir kaynağa dayandırılan habere göre, LG'nin bir süredir dedikoduları ortalıkta dolaşan webOS akıllı saati 2016 yılının başlarında çıkış yapacak. LG geçen yıl G Watch ve G Watch R olmak üzere iki farklı akıllı saat çıkarmıştı ve bunların ikisi de Android ile çalışıyor. Şirket CES'te üçüncü bir Android modeli gösterdi, bu saat Audi ile işbirliği dahilinde geliştirildi. webOS ile çalışan bir akıllı saat çok daha heyecan verici olabilir gibi görünüyor. Üstelik LG bu saati sahibi olduğu işletim sistemiyle çıkardığı için üzerinde daha fazla kontrolü olacak ve eklemek istediklerinde daha serbest şekilde davranabilecek.



### Samsung Galaxy S7 & Samsung Galaxy S7 Edge

Galaxy S6, Samsung tarafından üretilmiş mükemmel bir cihaz ve Samsung Galaxy S6 Edge + Phablet açığı çıktığından beri Samsung Galaxy S6 Edge hakkında birçok entrika çıkıyor. Mart 2016 Mobil Dünya Kongresi'nde Samsung Galaxy S7 tanıtılacak. Büyük ihtimalle yanında Samsung Galaxy S7 Edge'de tanıtılacak.

S6'da Samsun kendi Exynos işlemcilerinin yerine Qualcomm kullanmaya geri döndü. Hali hazırda Samsung'un Snapdragon 820 işlemcisi test ettiğini bildiğimize göre bu trendi devam ettireceğini söylemek mümkün. Aslında Samsung, 820'nin 3GHz'lik kyro Cpu çekirdekleri üzerinde Qualcomm ile birlikte çalışıyor. Bu da yeni S7 Adreno 530 grafik birimi, LP-DDR4 RAM (4 GB daha olası olsa da 6 GB da olabilir.) Hali hazırda çok iyi olan ekranda yeni bir şeyler görmeyi beklemiyoruz. Yani 5.1 inç Quad-HD SuperAMOLED panel bekleniyor. S6'da bulunan parmak izi okuyucu ve kalp atışı ölçen özelliklerin aynı zamanda S7'de de olmasını bekliyoruz. Galaxy S7 Android 6.0 Marshmallow ve TouchWiz özelliği ile birlikte gelecek.



Samsung Galaxy S7 - 2016 Şubat

### Casio EDIFICE EQB-510 X

90'larda çocuk olan pek çok takipçimizin geçmişinde bir şekilde yer aldığını düşündüğümüz Japon üretici Casio, son yıllarda filizlenen akıllı saat pazarından pay koparmanın peşinde. Gelen bilgilere göre firma bir akıllı saat geliştiriyor ve gelecek yılın ilk aylarında, bu ürünü piyasaya sürecek. Efsanevi "Data Bank"leriyle birlikte akıllı saat konusunu 90'larda dâhi desteğini söyleyebileceğimiz köklü firma, yeni geliştirecekleri akıllı saatin "rahat ve son derece şık" olduğunu belirtiyor. Tabi bunu söyleyen kişi Casio'nun CEO'su Kazuro Kashio; o nedenle ne kadar objektif olduğu tartışılır. Ancak pek çok kullanıcının, Casio'ya güveninin tam olduğunu söylemek de mümkün. Saat konusunda fiziksel açıdan herhangi bir sızıntı vs. bulunmuyor. Gelen bilgilere göre bu ürün, dış mekân sporları yapan erkeklere yönelik bir saat olacak. Bu bilgiler ışığında, ilk olarak Japonya ve ABD'de piyasaya çıkacak olan saat için "çeşitli fitness takip özelliklerine sahip olacak" diyebiliriz.



### Sony'den Sanal Gerçeklik Başlığı

Geçtiğimiz yıl sanal gerçeklik başlığı Project Morpheus'u tanıtan Sony, 2016 yılının ilk aylarından itibaren satışa sunmayı amaçladığını açıkladı. Geçtiğimiz yıl sanal gerçeklik başlığı Project Morpheus'u tanıtan Sony, 2016 yılının ilk aylarından itibaren satışa sunmayı amaçladığını açıkladı. Sony Worldwide Studios Başkanı Shuhei Yoshida'nın yaptığı açıklamalarda, bu süre içerisinde kendilerinin de belirttiği üzere bir yıl içerisinde sanal gerçeklik konseptinin başını alıp yürüdüğünden bahsetti. Yapılan etkinliklerle sanal gerçekliğin pek çok insan tarafından denenip tüketicinin tabanına yayılmasının çok önemli olduğunu söyleyen Yoshida, kendilerini geliştirmek için epey zamanlarının olduğunu ve sanal gerçekliği kullanacak kişilere, Sony'ye yakışır bir deneyim sunmak istediklerini belirtti.





# 2016'da Ses Getirecek Teknoloji Fuarları

## CES 2016 6-9 Ocak

Consumer Electronics Show (CES), her yıl Ocak ayında Las Vegas, Nevada'da Consumer Electronics Association tarafından düzenlenen tüketici elektroniği fuarıdır. Merkez bölümü Las Vegas Convention Center'da olup farklı yerlerde de ek aktiviteler düzenlenen fuar Comdex fuarının iptalinden sonra Amerika kıtasında gerçekleşen en önemli teknoloji fuarlarından birisi haline gelmiştir. İlk CES Haziran, 1967'de New York'ta düzenlendi. 1978 - 1994 yılları arasında iki yılda bir gerçekleşen fuarda günümüzde birçok önemli marka yeni ürün ve teknolojilerinin ilk tanıtımlarını gerçekleştiriyor.

## IFA 2016 2-7 Eylül

Almanya'nın Berlin şehrinde, geçtiğimiz sene 5-10 Eylül 2014 tarihleri arasında düzenlenen IFA tüketici elektroniği fuarı, her yıl olduğu gibi bu yıl da fuarda ilk kez sergilenen mobil, dijital görüntüleme, oyun ve ağ hizmetleri alanlarındaki en yeni teknoloji ve ürünlerin renkli şovuna sahne olacak. 1600'e yakın teknoloji firması yıl boyunca geliştirdikleri farklı teknolojileri, akıllı telefon, tablet, TV, kısaca aklınıza gelebilecek her türlü teknolojiyi fuarda sergileyecek.

## E3 2016 14-16 Haziran 2016

E3 (Electronic Entertainment Expo), her yıl Amerika'nın Los Angeles kentinde yapılan bir oyun tanıtım fuarıdır. Her yıl binlerce ünlü oyun yapımcısı şirket bu fuarda buluşur ve gelecekte hangi oyunları piyasa süreceklerini açıklarlar, oyunlarının tanıtımları için bazı videolar, ekran görüntüleri yayınlarlar. Hatta eğer fuara gitme imkanı bulursanız yeni çıkacak bazı oyunları ücretsiz deneyebilirsiniz de. E3'ün belirli bir başlama tarihi yoktur, yıldan yıla değişebilir. Ama genellikle yazın başlar ve yazın sona erer.

## Photokina 2016 20-25 Eylül 2016

Fotoğraf etrafında dünyanın önde gelen uluslararası ticari firmaların tek bir noktada buluştukları tek etkinlik Photokina etkinliğidir. Her iki yılda bir fotoğraf sanayisinin tüm önde gelen firmaları Photokina etkinliğe katılmamazlık edemezler. Photokina etkinliği sayesinde tüm üreticiler, satıcılar, profesyoneller, tüketiciler ve fotoğraf tutkunları bir araya gelebiliyor.

## MWC 2016 22-25 Şubat 2016

Mobile World Congress (aynı zamanda MWC olarak da bilinir) mobil dünyanın en önemli fuarıdır ve bu fuarda dünyanın her yerinden telefon operatörleri, üreticileri ve tedarikçilerini temsil eden sayısız CEO'lar katılıyor. Bu fuar ilk olarak GSM Dünya Kongresi adlandırılmış ve daha sonra 3GSM Dünya Kongresi olarak değiştirilmiştir. Şu anda İspanyol kenti Barcelona'da düzenleniyor. MWC 2016'da bir önceki yılda olduğu gibi mobil teknoloji dünyasının dev markaları yeni ürünleri ve hizmetleri ile karşımızda olabilir. Apple, Samsung, HTC, Sony, Google, LG, Microsoft gibi markalar bu kongrede yeni amiral gemisi akıllı telefonlarını ve diğer mobil cihazlarını görücüye çıkarmaktadır. Kongre tarihi yaklaştıkça markaların hangi ürün ve hizmetlerle etkinliğe katılacağı kesinlik kazanmaktadır. Geçtiğimiz yıl Samsung'un Galaxy S6 modelini tanıtarak damga vurduğu kongrede 2016 yılında hangi markanın liderliğinde olacağı şimdiden merak konusu.





# Popülerleşecek Trendler



## HTML 5

HTML 5, web sayfalarının her cihazda çalışmasını sağlayan, hem mobil, hem masa üstü, hem tablet, hem PC, hem Mac için ayrı ayrı tasarımlar yapma gerekliliğini ortadan kaldıran yeni standart olarak uzun zamandır büyük ilgi görüyordu. 2015'te yaygınlaşma sürecine giren HTML 5 artık 2016'da vazgeçilemez bir standart halini alacak.



## Yeni Wi-Fi standartları

802.11ac, 11ad, 11aq ve 11ah, Wi-Fi ağlarının kapasitesini artırırken, Wi-Fi'ye olan talep giderek artacak. Ticari işletmeler ve yerel yönetimler, daha fazla Wi-Fi ağı kurmak durumunda kalacak. Wi-Fi üzerinden lokasyon belirleyen uygulamaların da etkinliği artacak. Böylece ticari işletmeler, müşterilerini kolaylıkla takip edip teklifler gönderebilecekler.



## Ölçüm araçları

Mobil teknolojilerde ölçüm araçları ağırlık kazanacak. Mobil kullanıcıların alışkanlıklarını ortaya çıkaracak ölçüm ve istatistik araçları, iş dünyasının büyük talebiyle karşılaşacak. Bu analiz araçlarının kullanıcılara ulaşabilmesini kolaylaştırmak içinse çok sayıda etkileyici promosyon ve ücretsiz uygulama karışımı çıkacak.



## Yüksek isabetli lokasyon tahmini

Bir kullanıcının lokasyonunu sadece bir iki metrelik yanlışla payı ile tahmin edebilmek, mobil pazarlama stratejileri için büyük önem taşıyor. Böylece artık onay verdiğimiz mağazalar, alışveriş merkezleri, tam olarak hangi mağazanın önünde bulunduğumuzu görebilecek ve yine izin verdiğimiz takdirde, o mağazada bize özel indirimlere dair teklifleri anında alabileceğiz. Ya da, Uber benzeri ulaşım servisleri, tam olarak hangi noktada durduğumuzu görerek, taksii tam önümüze getirebilecekler.

## Ubisoft, 2016'da Sanal Gerçeklik Oyunları Sunacak

Sanal gerçeklik pazarı gitgide kızışmaya başlarken, Ubisoft'tan pazarı daha da kızıştıracak bir açıklama geldi. Dev şirket 2016'da sanal gerçeklik oyunları sunacak. Sanal gerçeklik cihazları özellikle bu yıl içinde büyük bir artış gösterip, ilerleme kaydetse de, şu an için piyasada pek fazla bu cihazlara özel oyun olduğu söylenemez. Ancak bu sektöre giriş yapmayı düşünen öyle bir firma var ki, ismini duyduğumuz andan itibaren çıkarabileceği oyunlar hakkında heyecanlanmamıza yetti. Bu firma Ubisoft. Şirket başkanı Yves Guillemot, VR cihazlarının 2016'da piyasaya çıkıp satış patlaması yapacağı zamana kadar, bu platformlar için birkaç oyun geliştirerek, VR'ın sunacağı avantajlardan yararlanmak istediklerini söyledi. Guillemot, ne tür oyunların gelecebileceği ya da herhangi bir oyun serisinin VR için devamı olabileceği konusunda bir açıklama yapmaktan kaçınırken, VR'ın sunduğu potansiyel konusunda oldukça heyecanlı ve istekli olduklarını dile getirdi.

## Akıllı Telefonlar Artık Kolumuzda !

İlgileri bir anda üzerinde toplanan bu yeni modelin, tanıtım filmine bile yoğun ilgi gösterilmiştir. Telefon

ekranın, saat benzeri bir sistemden kola yansıtılması ve kol üzerinde dokunmatik olarak çalışması, şimdiden çok iyi bir satış rakamına ulaşacağını göstermektedir. Android işletim sisteminde çalışacak bu telefonlar, 16 GB – 32 GB olmak üzere iki farklı model olarak piyasaya sürülecek. Wi-fi, Micro USB ve bluetooth özellikleri bulunacak. Cırcet markasıyla satış sunulacak bu telefonların tahmini satış değeri 400 \$ civarında olması bekleniyor.

## Bükülebilir Akıllı Telefonlar !

Artık telefonunuz istediğiniz şekilde kullanılabilecek. Bükülme ve katlanma özelliği telefon üzerinde uzun süredir çalışmalar devam etmekte. Tüketiciler için daha cazip ve ilgi çekmesi beklenen ürün 2016 yılında beklenen telefonlar arasında. Sistemin geliştirilmesi ve deneme çalışmaları Samsung ve LG tarafından devam etmektedir. Özellik bakımından önceki telefonlara göre hiç bir eksiği olmayacağı belirtildi. Yeni ürünler arasında bulunan Samsung Galaxy S6 Edge ve LG G Flex 2 modellerin kavıslı olması teknolojinin gelişimi açısından iyi bir deneyim sağlamıştır. Bu teknolojinin devamında tamamen şeffaf telefonlar üretilmeye başlanacağı duyuruldu.



# Dev televizyonlar

## Salonunuzda geniş bir yer açmaya hazır mısınız?

Son trend akıllı televizyonlar hacmini git gide büyütürken evlerinizde sinema salonu yaratmanıza olanak sağlıyor. Bu ayki dosya konumuz olan dev televizyonlar için salonunuzda futbol kalesi kadar yer açmanız gerekiyor. Yeni nesil dev televizyonlara sahip olduğunuzda, maçlardan, sinemaya kadar izlediğiniz her şeyden ekstra zevk alacaksınız. Siz de bu deneyimi yaşamak istiyorsanız kesinlikle doğru yazıyı okuyorsunuz.



### Toshiba 84L9363 84"

#### Hepsi İçinde

Toshiba'nın bu amiral gemisi televizyonu tam 213cm'e (84") kadar üç ekran boyutu, net ayrıntılara sahip sekiz milyondan fazla piksel ve 3840 X 2160 Ultra HD ekran çözünürlüğü (Yani bu tam olarak HD'den dört kat daha net olduğu anlamına geliyor) ile Toshiba tam olarak kusursuz bir görüntüleme deneyimi vad ediyor. Ekrana ne kadar yakın otursanız oturun pikselleri ayrı ayrı görmenize imkan vermiyor. Böyle oturma odanızın genişliğinden bağımsız olarak evde sinema stilinde görüntüleme deneyimi elde edebiliyorsunuz. Toshiba'nın L9 modeli üstün görüntü teknolojisinin yanında Audyssey'in birinci sınıf Premium TV ses donanımına sahip. Duyduklarınızın en ince ayrıntısıyla gördükleriniz kadar iyi olma iddiası sunuyor. Böyle filmlerinizle, müziğinizle ve oyunlarınızla kendinizi tamamen kaptırabileceğiniz zengin ve derin surround ses deneyimine sahip oluyorsunuz.

### Sharp Aquos

#### Eviniz artık sinema salonu

Sharp 90 inç boyutundaki devasa AQUOS LC-90LE757 LED TV'yi pazara sundu. 1,2 metreyi aşan yüksekliği ve neredeyse 2,30 metrelik çapraz boyutuyla Sharp AQUOS 3D LED TV, evlerini sinema salonu çevirmek isteyenler için adeta bir rüyanın gerçekleşmesi anlamını taşıyor. Sharp tarafından üretilen en yeni nesil X-Gen 3D paneli sahip olan bu yeni televizyonlar, dünyanın boyut olarak en büyük televizyonları olmalarının yanında emsalsiz bir görüntü kalitesi de sunuyor. Aquos serisi ile düz ekran TV pazarında başarılı olmaya çalışan Sharp firması yeni LC-90LE745U modelini satışa sundu. Sharp'ın yeni modeli 90 inç boyutunda. Entegre Wi-Fi barındıran model Full HD çözünürlüğe sahip ve Full HD 3D desteği veriyor. Yenileme hızı 240Hz iken Netflix, Hulu gibi standart Smart TV uygulamaları ve birde web tarayıcısı sunuyor. Ekran ise tam sıra LED dizilimine sahip ve birbirinden bağımsız açılıp kapanabilen LED'ler sayesinde o alandaki parlaklık ve karanlık daha iyi kontrol edilebiliyor. Dinamik kontrast oranı 8 000 000:1 şeklinde. 2 adet USB girişi, 4 adet HDMI girişi, 1 adet Ethernet girişi bulunuyor. Model ayrılabilir standı ile birlikte 75Kg ağırlığa, 2m genişliğe ve 1,2m uzunluğa sahip. Kalınlık ise 10cm. Enerji tüketimi 381 Watt.



### İzleme önerileri



#### Transcendence

Dr. Will Caster, yaptığı çalışmalar ile bir bilge, insandan daha üstün bir süper bilgisayar yapmaya girişir. İnsan beyninden daha üstün bir bilgisayar yaratılmasını istemeyen radikal bir grubun saldırısına uğrayacaktır. Başrolünde Johnny Depp'in oynadığı filmde Rebecca Hall ve Paul Bettany, Depp'e eşlik ediyor.





## Samsung S9

### Görkemli ekran boyutuna teslim olmaya hazırlanın

Dünyanın en büyük Ultra HD TV'si olan Samsung S9, eğlenceyi yepyeni gösterişli bir düzeye taşıyor. 85 inç ekran, muazzam orantılı ve izlemesi tek kelimeyle çarpıcı olan muhteşem görüntü kalitesi sağlıyor. İster izlemeniz gereken televizyon dizileri, isterse de gişe rekoru kıran filmler olsun, süper geniş ekran, içeriği yeni bir eğlence katmanına yükseltiyor. Televizyona tekrar hayran olmak için bir neden arıyorsanız, S9 ve ilham verici deneyimi, tek bir ekranda ihtiyacınız olan tüm nedenleri kapsıyor.

İster bir Cumartesi akşamı film izliyor, isterseniz de arkanıza yaslanıp hafta içindeki televizyon dizinizi takip ediyor olun, şaşırtıcı görüntü kalitesi sayesinde eğlenceniz katlanacak. Samsung S9, çözünürlüğün dört katını sağlayan dörtlü ayrıntı iyileştirme teknolojisi ve precision-black arka ışık teknolojisine sahip. Otomatik iyileştirme teknolojisiyle de, daha düşük kalitedeki görüntü kaynakları bile gerçekten içine çeken bir deneyim sağlamak için birebir. S9 ile arkanıza yaslanıp harika görüntüleri hayretle izleyin.



## LG CURVED ULTRA HD

### Dünyanın ilk ve en büyük kavisli televizyonu

Las Vegas'ta düzenlenen 2014 Uluslararası Tüketici Elektronik Fuarı'nda (CES) tanıtılan 21:9 formatındaki CURVED ULTRA HD TV, dünyanın en büyük kavisli ekran tasarımına sahip televizyonu. Ekstra geniş ekranı sayesinde, televizyon keyfinizi maksimum seviyeye taşımaya hazır olun. İzlediğiniz programa engel olmayacak şekilde ekranın köşesinde görüntü ayarlarını düzenleme paneli de bulunan CURVED ULTRA HD TV'de renk sızmasını önlemek ve üstün bir izleme deneyimi sağlamak için Thin Film Transistor (TFT) piksel devre teknolojisini detaylandırarak, arka aydınlatmadaki düzensizlik sorununu aştı. Gelecek nesil televizyon pazarında yapılabileceklerin sınırının olmadığını gördüğünüzde, vazgeçmek istemeyeceksiniz.

## Sony 4K LED TV

### Sony'den üç yeni seriden oluşan dev televizyonlar

Yeni serilerdeki tüm televizyonlar, Sony'nin görüntü işleme motoru 4K X-Reality PRO sayesinde her türlü içeriği nefes kesici 4K çözünürlükte sunuyor. Sony'nin yeni içerik görüntüleme yolu One-Flick Entertainment ise izleyicilerin istedikleri 4K içeriği hızla seçip keyfini sürmesine imkân veriyor. X9000B serisi ile izleyicilerine magnetic fluid hoparlörler yepyeni bir deneyim vad ediyor. X8500B ve X9500B serileri ile de 4K yelpazesini genişletmeyi hedefleyen Sony, şimdiye kadar görülmemiş ekran deneyimi yaşatacak. Daha güçlü bir ses kalitesi sunan 85 inçlik dev televizyonların arkasına gömülü subwooferler mevcut. Sony sizi televizyon ile mümkün olan en iyi kalitedeki nefes kesici görüntülerin dünyasına davet ediyor.





## Vestel 4K Keyfinizi 4'e katlayın

4 kat daha gerçek görüntü ile HD keyfini 4'e katlayın! Full HD'den 4 kat daha yüksek çözünürlüğe sahip Vestel 4K Ultra HD TV ile artık görüntüler 4 kat daha canlı, 4 kat daha net, 4 kat daha derin ve gerçeğe 4 kat daha yakın. 4 Kat Daha Fazla Netlik Vestel 4K Ultra HD TV, Full HD'den 4 kat daha fazla pikseli tek bir panele sığdırarak gerçeğe çok yakın görüntü kalitesi ile çığır açıyor. Yakın mesafeden bile inanılmaz derecede canlı ve keskin görüntüler sunan 85 inç Vestel 4K Ultra HD TV ile artık en ufak ayrıntılar bile gözünüzden kaçmayacak.



## İzleme önerileri



### Maymunlar Cehennemi: Şafak Vakti

Genleri değiştirilmiş, isyancı maymun Caesar'ın kaçışının üzerinden on sene geçmiştir. Genetik evrim geçirerek daha da zekileşen Caesar, kendisi gibi oldukça akıllı olan diğer maymunlarla birlikte büyük bir maymunlar ordusu kurmayı başarmıştır. Caesar'ın önderlik ettiği bu maymunlar 10 yıl öncesinde yayılan ölümcül bir virüs salgınından kurtulmayı başaran bir grup insanla karşı karşıya gelir. Ve her iki türün de tek bir amacı vardır, yeni dünya düzenini oluşturan ve söz sahibi olan tür olmak



## Dev'lerin yanındakiler

### Sony 4K Görüntü Yükseltme Özellikli Blu-ray Disc

4K görüntü yükseltmeyi kullanarak sevdiğiniz DVD ve Blu-ray Disc filmlerde detaylı ayrıntıları görebilirsiniz. Stüdyo kalitesinde Yüksek Çözünürlüklü Ses ile sesleri sanatçının amaçladığı şekilde duyun. BDP-S7200 4K Blu-ray oynatıcı, ayrıntıları öne çıkararak filmleri, TV programlarını ve müzikleri dönüştürür. Süper Wi-Fi ile web'den sorunsuz akış da gerçekleştirebilirsiniz.



### LG BB4330A Sound Bar

Bluetooth Üzerinden Mobil Streaming Özellikli, Kablosuz Subwoofer'a Sahip, ULTRA HD Up-scaling Destekli bu soundbar dev televizyonlarınızın sunduğu yüksek detaylı görüntüyü pekiştirecektir. TV'deki sesi internet bağlantısı üzerinden mobil cihazlara aktararak, aileniz ya da arkadaşlarınız uyurken ses keyfini kulaklıkla yaşayabilirsiniz.





SOMERA

# ANONYMOUS

## SOSYAL MEDYA ANALİZİ

Paris Saldırısı'ndan sonra IŞİD'in 5.000 hesabını kapatan Anonymous, yıllık analizlerde ilginç sonuçlarla karşımıza çıktı. Yıllık konuşma grafiğinde Gezi Protestoları'nın sosyal medyada yarattığı etkinin Paris saldırılarına yaklaştığı görüldü. Analiz sonucunda Anonymous'un dünya çapında gerçekleşen önemli olayların büyük bölümüne karşı harekete geçtiği gözlemlendi.

**Anonymous'un IŞİD'e mesajı tüm dünyada böyle konuşuldu:**

Mesaj Sayısı

**285.818**

Kullanıcı Sayısı

**123.730**

## Anonymous'un Yıllık Konuşulma Grafiği

Olay	Tarih	Konuşulma Sayısı (Yaklaşık)
TAKSİM GEZİ PARKI PROTESTOLARI	Jan 2013	250.000
5 KASIM GUY FAWKES YÜRÜYÜŞÜ	Nov 2013	150.000
VENEZUELA PROTESTOLARI	Jan 2014	100.000
FERGUSON OLAYLARI	Jun 2014	180.000
KU KLUX KLAN OPERASYONU	Aug 2014	280.000
CHARLIE HEBDO	Jan 2015	150.000
IŞİD OPERASYONU	Feb 2015	120.000
PARİS SALDIRISI	Jan 2016	280.000

## Operasyonların Kendi İçindeki Payları

Hashtag	Pay (Oran)
#opparis	23%
#opparis	22%
#opparis	14%
#opparis	11%
#opparis	10%
#opparis	10%
#opparis	10%

**PARİS SALDIRISI**  
**KU KLUX KLAN**  
**GEZİ OLAYLARI**  
**FERGUSON OLAYLARI**  
**IŞİD OPERASYONU**  
**CHARLIE HEBDO**





# Kışa Meydan Okuyan Araçlar

Kışı ortaladık bile... Ve her yıl olduğu gibi kış aylarında artan trafik kazalarında, yolda kalma vakalarında gördük ki kara, buza, yağmura dayanmak, zorlu kış şartlarında hem can, hem mal güvenliğini sağlamak her aracın harcı değil. Biz de belki bu seneye yetişmez ama seneye kışa aracını yenilemek isteyenler için bir rehber hazırladık



## Porsche Cayenne

Listemizin en lüks araçlarından birini bilerek başa koyduk ki, hem gözünüz okşansın, hem de hayal gücünüz harekete geçsin. Tamam, yılbaşında milli piyango size çıkmamış olabilir ama daha önünüzde bir sene var. Lüks ve performans opsiyonlarını bir arada sunan Porsche Cayenne, dört tekerlekten çekiş, yağmur sensörü ve su tutmayan ön cam gibi özelliklere sahip.



## Audi Allroad

Audi Allroad, Audi'nin popüler arzu nesnesi modeli A4'ün en zorlu kış şartlarına meydan okuyan versiyonu olarak tanımlanıyor. Araç, Quattro sürüş sistemi sayesinde kaygan zeminde bile direksiyon hakimiyeti sağlıyor.

## Dodge Durango

Güçlü V6 motoru ve sekiz ileri vitesiyile yedi yolcuyla rahatlıkla taşıyan Dodge Durango'da ısıtmalı direksiyon ve ısıtmalı dış aynalar gibi opsiyonlar mevcut.



## Ford Explorer

Eğer yol değil de arazi aracı istiyorsanız; dört tekerden sürüş sistemi yol şartlarına göre değişen Ford Explorer, piyasadaki en iyi arazi araçlarından biri olarak gösteriliyor.





### Mercedes-Benz GL

Lüks otomotivde aklı ilk gelen isimlerden olan Mercedes, arazi aracı üretiminde de iddialı. GL modelinde ısıtmalı direksiyon, gece görüş yardımı ve üç farklı ısıda hava üfleyen klima yer alıyor.



### Range Rover

Bir off-road efsanesi olan Range Rover'ın son modeli, ileri arazi sürüş sistemi, ışığa duyarlı farlar ve ısıtmalı ön cam gibi özelliklere sahip.



### Toyota Sequoia

Sekiz yolcu kapasitesine sahip olan Toyota Sequoia, aynı zamanda 3 tonluk yük de çekebiliyor. Araç geri görüş kamerası ve erken uyarı sistemlerine sahip.



### BMW 535xi Sports Wagon

Bir SUV.. pardon pardon SAV (Spor Aktivitesi Araçları) mantığı doğru yanıyor.. Geniş iç hacmi ve mükemmel bir yol tutuş, 535xi'ni hor görülmesini engelliyor. Bir M5 hissiyatı beklenemez ama otomobilde aldığınız tepkiler oldukça keskin. Hmm.. Yaz otomobilini satın ve bundan bir tane alın çünkü bu station BMW'nin nihai kış otomobili.







#### Akıllı Saatler

Akıllı saatler bileklere takılan kategoriye girerler. Cep telefonunuza bağlanarak küçük bir Windows işletim sistemi gibi çalışarak dijital hayatınızda yerini alırlar. Zamanı söylemek bu saatlerin en basit görevlerinden biridir. Size arama çağrılarını, mesajlarınızı, maillerinizi hatta sosyal medya hesaplarınızı takip etmenizi sağlarlar.

# Giyilebilir Teknolojiler

Akıllı saatler, akıllı bileklikler, akıllı giysiler ve 2015 yılında meşhur olan "Giyilebilir Teknoloji" teriminin neler olduğunu bilmemeniz doğal. Akıllı telefonlardan sonraki en büyük teknolojik yenilik olarak kabul ediliyor bu yeni terim. Bu teknolojik buluş ile yapılabilecekler neredeyse sınırsız gözüküyor. Bileklere, kola, yüze dahi uygulanan bu buluş, geçen birkaç ayda Dünya'da en fazla aranan merak edilen teknolojik gelişmeler arasına girdi.

#### Apple Watch

Apple'ın ilk akıllı saati çok zarif tasarlanmış ama tutarsız ve karışık bir arayüzü olduğundan kavramanız biraz zaman alabilir. Fotoğraf: Guardian /Samuel Gibbs Apple Watch son birkaç yılın en çok beklenen giyilebilir ürünü oldu. Akıllı saatlerin en pahalısıdır, en ucuzu 300£ olarak

başlar ve altın istiyorsanız fiyat 13,500£ civarına ulaşır. iPhone nabız sensörü ve üçüncü parti uygulamalar ile Android Wear saatler benzer yeteneklere sahiptir, ancak yazılımı kafa karıştırıcıdır. Taptic Engine denilen sistemiyle bir bildirim geldiğinde titreşim göndermek yerine bileğinize dokunur, ayrıca Force Touch özelliği ile sizin

ekrana ne kadar sert bastığınıza göre tepki verir. Ekran sadece bileğinizi kaldırıncı ya da bir düğmeye bastığınızda yanar ve bunun haricinde karanlıktır ve manyetik şarj kablosu ile şarj edilirse pil ömrü bir günü bulur. Çağrılar dahili hoparlör kullanarak bilekten doğrudan alabilirsiniz ve sesli komut sistemi Siri gayet düzgün çalışıyor.



### Motorola MOTO 360

Moto 360 Android Wear akıllı saatleri arasında tartışmasız en iyi görünümlü olanıdır. 1.6in LCD ekranı, paslanmaz çelik kaplı gövdesi vardır, çerçevesi neredeyse yok denecek kadardır bu yüzden diğer saatlerden daha ince görünür. Pil azaldığında ekran kararır, ekran sürekli aydınlık kalmak yerine saati okumak için kaldırdığınızda tamamen aydınlanır. Altın, çelik ve siyah olarak deri ya da metal kayış seçenekleriyle ve daha sonra indirebileceğiniz geniş bir saat arayüzü seçeneğiyle gelmektedir.

Kalp hızını görüntüler, ancak spor takibi için GPS bulunmuyor, akıllı telefon aracılığıyla kullanılabilir.

Mikrofon Google Now üzerinden sesle kontrol ve dikteye olanak sağlar, ama arama yapılmaz. Diğer tüm Android Wear saatler gibi internet erişimi ve bildirimleri almak için Bluetooth üzerinden bir akıllı telefona bağlanır. En son yazılım sürümü ile Wi-Fi üzerinden Android akıllı telefona uzaktan

bağlanabilir. Pil ömrü sadece bir gün sürer ve kablosuz şarj yuvası kullanılarak bir saat içinde şarj edilebilir.

### Samsung Gear Fit

Sadece 27g ağırlığa sahip olan Gear Fit'in 210mAh gücündeki bataryası normal kullanımda 3-4 gün kadar dayanıyor. Samsung'un Galaxy Note 3 ile birlikte tanıttığı Galaxy Gear'dan farklı olarak tek başına da kullanılabilen model akselerometre, gyro, kalp ritm ölçer, adımsayar ve uyku monitörü gibi çeşitli algılayıcılara sahip olmasının yanısıra SMS, çağrı alma/reddetme, e-posta ve 3. parti uygulamalar için de bildirim desteği sunuyor. Siyah, turuncu ve gri renk seçeneklerine sahip değiştirilebilir kayışlarla gelecek olan Samsung Gear Fit bu ay içerisinde satışa sunulacak.

### LG Lifeband Touch

LG'nin ilk olarak CES 2014'te görücüye

çıkardığı LG Lifeband, sağlığını korumamız ve formumuzu zinde tutmamız için tasarlanmış bir akıllı bileklik. Android ve iOS işletim sistemli tüm akıllı telefonlarla uyumlu olan cihaz, GPS verisi sağlamasının yanısıra adımölçer, uzaklık hesabı, kalori ölçümü ve gerçek zamanlı kalp atış gösterimi desteğine de sahip. LG Fitness uygulaması ve MyFitnessPal, Runkeeper veya MapMyFitness gibi alternatif uygulamalara veri transferi yapabilen LG Lifeband üzerinden keza akıllı telefonumuzdaki müzikçaları da kontrol edebiliyoruz.

3 farklı ebat seçeneğiyle tasarlanan ve bu ay içerisinde küresel satışına başlanması planlanan LG Lifeband'ın fiyat etiketi 179 dolar olarak belirlenmiş durumda.

### ZTE BlueWatch

Giyilebilir Teknolojiler pazarının en yeni üyelerinden birisi olan ZTE, CES 2014 Fuarı'nda ilk akıllı saatini tanıttı. BlueWatch ismini taşıyan saat, Android tabanlı akıllı



#### Başa Takılan Ekranlar

Eğer daha fazla 3 boyut ve sanal gerçeklik istiyorsanız başa takılan ekran (head-mounted display) tam size göre. Bu ürünlerden bazıları sizi şeklinden dolayı çevrenizden soyutlayarak sanki başka bir dünyadaymışsınız hissi verir.





#### Akıllı Takılar

Kovert design gibi bazı firmalar akıllı saatlerin özelliklerini mücevher, takı gibi aksesuarlara yerleştirmeye karar verdikten sonra bayanlar tarafından tercih edilmeye başlandı. Asıl amaçları cep telefonları yanında olmayan kullanıcıları telefonlarına gelen email, sms veya aramalardan haberdar etmektir.



#### Neden Giyilebilir Ürünleri Kullanıyoruz?

Giyilebilir ürünler bizi takip etmede, değerlendirmede gayet başarılılar. Kalp ritimlerinizi, vücut yağ oranınızı, terleme, sağlık, sıcaklık ve kas aktivitenizi sensörleriyle vücudunuza dokunarak veya GPS sistemleriyle hareketlerinizden mesafeyi kat etme hızınızdan ölçüp size raporluyorlar. Yinede bu teknolojiye sıkıntılı olan taraf bu sonuçları yorumlama aşaması. Koşuyorken, maç yaparken veya yemek yerken neler olduğunu anlamak ve sonuçlarını yorumlamak için bir çok algoritma kullanan programlar gerekli. İşte bunların nasıl yapıldığını bilen programlar bu aletlerle birleştiğinde giyilebilen teknoloji hayatımızda çok daha büyük bir rol oynayacaktır.

telefonlarla Bluetooth üzerinden iletişim sağlıyor ve geliştirilen uygulama aracılığıyla da çağrı ve bildirimlerin alımı, telefonun yerini bulma, adımsayar, kalori ölçümü, fitness uygulamaları ve hava durumu gibi aktiviteleri yerine getiriyor.

10 metreye kadar su geçirmeyen modelin dikkat çeken bir başka özelliği ise müzikçalar ve kamera gibi uygulamaları da desteklemesi. ZTE'nin ifadesi ile henüz 'beta' aşamasında olduğu söylenen BlueWatch'un bu yıl içerisinde satışa sunulması bekleniyor.

#### Samsung Gear VR

Samsung Gear VR da Samsung'un bu yeni sektöre girişindeki en önemli aktörü. Super AMOLED LCD ekrana sahip olan Samsung Gear VR, 3D Gaming alanında otorite kabul edilen Oculus firması ve Samsung'un ortaklaşa tasarladığı bir ürün. Algı ekranı 75 inç olan cihazla 360 derece film izleyebilir ve oyun oynayabilirsiniz.

Samsung, gelecek nesil giyilebilir teknoloji ürünü Samsung Gear VR Innovator Edition'ın tanıtımını yakın geçmişte yaptı. Bu cihazla birlikte Samsung, kullanıcılarını sinematik gerçekliğe davet ediyor. Oculus VR ile uzun süredir ortaklaşa yürüttüğü çalışmaların sonucunda ortaya çıkan Gear VR, mobil hayatın algı tanımını apayrı bir boyuta taşıyor. Sabit bakışta sunduğu 96 derecelik görüntü açısıyla oyunlardan ve filmlerden maksimum geniş bir algı deneyimi yaşıyorsunuz.

Aslına bakarsanız Samsung Gear VR, Note 4 için tasarlanmış bir HeadSet. Galaxy Note 4'ünüzü Gear VR içerisine entegre edebiliyorsunuz. Üzerinde yer alan 2 adet lens sayesinde en iyi odaklanmayı elde ediyorsunuz. Tam bu noktada, gözlük kullanan kullanıcılar da unutulmamış, üst kısma yerleştirilen Focus Wheel sayesinde odak ayarını değiştirerek görüntüyü netleştirebiliyorsunuz; böylece Gear VR kullanırken gözlük takmanıza gerek kalmıyor.

#### Smart Ring

Kickstarter üzerinden destek arayan projelerden bir diğeri de bu akıllı yüzük. Sahip olduğu hareket algılayıcılarıyla yapmış olduğumuz parmak hareketlerini algılayabilen ve hareketlerimize yönelik atadığımız işlevleri hayata geçiren yüzük, dokunmatik bir yüzeye sahip ve iOS ile Android platformlarını destekliyor. Windows Phone desteği ise yolda.

Cihazla olan bağlantısını Bluetooth üzerinden kuran yüzüğün kabiliyetleri ise oldukça fazla. Örneğin parmak hareketlerimizle akıllı televizyonumuzu yahut destekleyen kablosuz ev içi kontrol cihazlarını yönetebiliyor, parmağımızla havaya çizdiğimiz harfleri yazıya dönüştürebiliyoruz. Yine benzer şekilde tek bir parmak hareketi ile ödemelerimizi yapıyor yahut LED ve titreşim özellikleri sayesinde bildirimleri

alabiliyoruz. Tüm bunlara ek olarak, bilgisayarlar, tabletler, akıllı gözlük ve saatler ve hatta insansız hava araçlarına da destek veren yüzük tüm bu ürünleri kablosuz olarak kontrol edebiliyor. Özel uygulama marketine sahip olması da cabası.

#### Glowfaster Akıllı Ceket

Glowfaster ismini taşıyan bu ceket, sporculara yönelik olarak geliştirilen bir akıllı ceket. Glowfaster'ın en önemli özelliği performans verilerine göre ışıklı bildirim yapabiliyor olması.

Başta koşma olmak üzere özellikle gece yapılan harekete dayalı sporlara yönelik tasarlanan ceket modüler bir yapıya sahip ve hem kollarında hem de ön yüzünde tak-çıkart formunda aydınlatma sistemi yer alıyor. iOS ve Android platformlarına destek sağlayan ceket, performans verilerini kullanıcıya iletirken GPS verilerini de sağlayabiliyor.

Zor doğa şartları ile başa çıkabilmesi için suya ve rüzgara karşı ekstra koruma sağlayan özel bir kumaşla tasarlanan Glowfaster'ın bir diğer öne çıkan detayı ise opsiyonel olarak kalp atış ölçerlere de destek sunabilmesi. Simon Weatherall isimli bir deniz subayının fikri olan proje henüz geliştirilme aşamasında olsa da eğer Kickstarter üzerinden başlatılan başış kampanyası 35,000 Pound'luk hedefine ulaşırsa hayata geçirilecek.



# Son Dizisinde “Hacker” Rolündeki Mehmet Ozan Dolunay İle Teknoloji Üzerine

Röportaj: Hanzade Özerten



**Bir oyuncu olarak iş yaşamınızı kolaylaştıracağına inandığınız, “şu olsa harika olurdu” diyebileceğiniz henüz mevcut olmayan bir teknoloji var mı?**

İnsanların günlük olayları yaşarken beyinlerinde gelişen, kendilerinin bile farkında olmadıkları süreç ve serüvenleri takip edebilmemize olanak sağlayan bir teknoloji olabilir mesela. Bir oyuncunun insanları anlayabilmesi açısından epey yardımcı dokunabilir.

**Teknolojiyle aranız nasıl?**

Çok büyük bir teknoloji tutkunu değilim. Yani son model, en güncel sürüm nezdinde süper takipçiyim denmez ancak ‘hayatımı kolaylaştıracak kadar’ diyebiliriz.

**Cep telefonu olarak ne kullanıyorsunuz?**

iPhone 6.

**Tablet kullanıyor musunuz?**

Evet.

**Laptop ya da Masaüstü olarak ne kullanıyorsunuz?**

Macbook Pro.

**En son hangi uygulamayı indirdiniz?**

Skyview.

**Online oyun oynamayı sever misiniz?**

Severim. Dota oynuyorum mesela.

**Sosyal medya ile aranız nasıl? Aktif misiniz? Neleri kullanırsınız?**

Genelde gündemi ve sevdiğim fotoğraf, illüstrasyon, resim sanatçıları takip etmek için Facebook, Instagram, Twitter ve Tumblr kullanıyorum.

**Farklı teknolojik araçlara özel merakınız var mı? Misal fotoğraf makinesi, yazıcı, tarayıcı vb...**

Evet var, fotoğraf makinesi (genelde analog) ve Dj ekipmanlarına özel bir merakım var.

**Teknolojinin sürekli gelişmesi sizin için nasıl avantajlar sağlıyor?**

Doğaya ve insana zarar vermediği sürece her getirisi avantajdır zaten. Geriye giden bir teknoloji olmadığı sürece. Benim hayatıma özel olarak sağladığı bir avantajı yok.

**Peki sizce dezavantajları var mı? Varsa nelerdir?**

Teknoloji bağımlılık seviyesine kolayca ulaşabiliyor. Yani hayatını sadece elektronik ve sanal dünyada yaşayan insanlar var. Bu en büyük dezavantajı. Araç olarak değil amaç olarak kullanılması büyük bir dezavantaj.

**Günlük hayatınızda zamanınızın ne kadarını teknolojik ürünlerle geçiriyorsunuz?**

Mümkün olduğunca az. Sürekli müzik dinlediğim için bilgisayarım sürekli açık duruyor fakat oraya odaklı yaşamamaya dikkat ediyorum.

**Teknolojik ürün olarak kendinize en son ne aldınız?**

iPhone.

**Sizin “Love Mark” olarak tanımlayabileceğiniz teknoloji markası hangisi ve neden?**

Native Instruments, Pioneer ve Apple. Müzik araç gereçlerimden dolayı.

# 2020'de Bugün

Eskiden "gelecekte şunlar icat edilecek, hayatımıza bunlar girecek" şeklinde yapılan fütüristik bilim kurgu tahminleri uçan arabalardan, görüntülü telefonlardan öte gidemiyordu. Bugün ise yakın ve orta gelecekte bizleri nelerin beklediğini tahmin edebiliyoruz. Çünkü gelecek, zaten bugünden yaşıyor. Nasıl mı? 2020'de yaşayan Türker Bey'in bir gününe göz atalım :



07.00:

Türker, bileğinde hissettiği titreşimler eşliğinde uyandı. Alarm kurmamıştı. Erken çıkmak zorunda değildi. Ama uyku düzenini sağlayan akıllı bilekliği o gün için en uygun kalkma saatini belirlemişti. Hafif şeklindeki titreşimler sayesinde de eşini hiç rahatsız etmeden yatağından kalktı. Aslında Sony ve Samsung imzalı akıllı saat ve bileklikler başta olmak üzere, piyasadaki bir çok akıllı "kol aksesuarı" bu yeteneğe sahip. Hatta Apple'ın merakla beklenen Apple Watch'ı için de bu fonksiyon temel özellik olarak bekleniyordu ancak Apple basit bir numara ile bunu sonraki modellere sakladı. Eğer dilerseniz akıllı telefonunuza da uyku döngüsünü takip eden alarm uygulamalarından yükleyerek yastığınızın altına ya da baş ucunuza koyabilirsiniz. Çalışma mantıkları aynı; nefes alış verişlerinizi ya da vücut hareketlerinizi (bazen de ikisini birden) takip ederek derin uykudan hafif uykuya geçtiğiniz anı buluyor ve tam o anda sizi uyandırıyor, aynı zamanda uyku düzeninizle ilgili istatistik bilgiler de veriyorlar. 5 yıl içinde daha kesin sonuçlar verecek, bu bilgileri diğer sağlık verilerimizle eşleştirecek ve daha çok kolda olacaklar.



07.10:

Türker vakit kaybetmeden duşa girdi. Akıllı duşakabini vücut sıcaklığına göre suyun ısıyı ayarlamıştı. Yıkanırken kullandığı sular da geri dönüşüm sistemi sayesinde evin uygun yerlerinde kullanılmak üzere depoya gönderildi. Başta Google'ın satın aldığı Nest olmak üzere, her geçen gün daha fazla akıllı termostat ürünü piyasaya çıkıyor. Bunların görevi, ortam ve su sıcaklıklarını bizim talimatlarımıza göre uzaktan ayarlamak. IFTTT gibi çözümler sayesinde "her sabah şu saatte sıcaklığı şu dereceye getir" gibi ayarlamalar yapabiliyoruz. Evsel kullanım sularına gelince, bunları arıtıp yeniden kullanmak, depolayıp bahçe sulamasında vs. değerlendirmek hatta arıtıp içilebilir hale getirmek üzere çevresel projeler var, ancak hemen hepsi konsept halinde ve uygulamaları çok masraflı... Şimdilik.



07.30 - 07.35

Kahvaltıdan önce kan şekerini kontrol etmesi gerekiyordu. Hemen kolundaki nano-dövmesine baktı. Vücudundaki şeker oranını gördü. Buna göre insülin iğnesini yaptı. Mutfakta kullandıkları bilekliğini taktı. Saniyeler içinde alması gerektiği kalori hesaplandı. Kahvaltısına başladıktan sonra akıllı kaşık veya çatalı titremeye başladı. Lokmalarını yeteri kadar çiğnemediği konusunda uyarıldı. Türker'in kolundaki dövme, şu an Kaliforniya Üniversitesi doktorları tarafından insan denekler üzerinde başarıyla deniyor. Sonuçlar da oldukça iç açıcı. Kandaki şekeri hissedilmeyecek kadar düşük bir elektrik akımı sayesinde ölçen ve çıkartma gibi cilde yapıştırılabilen "dövme", birkaç yıla kadar Bluetooth ya da NFC bağlantısına da kavuşacak ve verileri doğrudan akıllı telefonumuza ya da saatimize iletebilecek. 2020'den asıl beklentimiz, kan şekerini ölçmekten ziyade, insülin iğnesine gerek bırakmayan bir teknoloji. Ha bu arada, Google içindeki maddelerin tuz, kalori gibi oranlarını ölçen ve sahibini uyaran akıllı kaşık ve bardaklar üretiyor.







08.00 - 08.15

Dişlerini fırçalamak için banyoya geri döndü. Akıllı fırçası, dişlerini kaç saniye fırçalaması gerektiğine karar verirken, aynasındaki ekranda hava durumu hakkında bilgileri görmeye başladı.

Salona geçti. Koltuğuna oturduğu anda perdeler açıldı. Televizyonda haber kanalları otomatik olarak yayına geçti. Tabletinden gün içinde yapması gerekenlere göz atmaya başladı.

Akıllı ayna fikri fena halde Black Mirror dizisini anımsatsa da, kendileri bu yılki Cebit fuarında görücüye çıktılar. Sadece günlük bilgileri göstermekle kalmıyor, makyaj malzemesinin ya da bir kıyafetin üzerimizde nasıl duracağını da giymeden canlandırıyorlar. Hatta girişimciler bu özelliği e-ticaret sitelerine entegre etmenin uğraşı içinde.



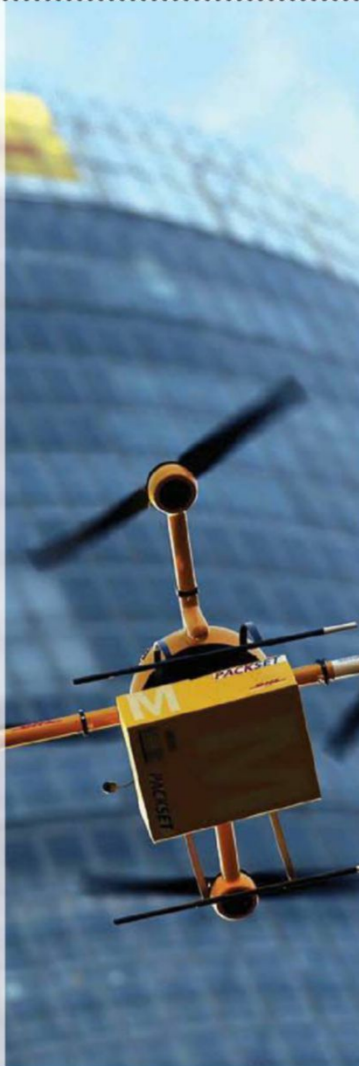
08.30

Giymek için dolabının başına geçti. Akıllı dolabı hava durumuna göre o gün neler giyebileceğini tek tek belirlledi. Güç içerisinde stresli anlarında sakinleşmesi gerektiğini hatırlatacak kravatını ve çok fazla yemesini engelleyecek kemerini taktı.



09.00 - 13.00

İşe gitme zamanı. Evden tam çıkarken akıllı çantası cüzdanını unuttuğunu hatırlattı. Cüzdanını alıp garaja geçti. Şoförsüz arabası veya uçabilen aracı arasında tercihini yaptı. Karada saatte 160 km, havadaysa 200 km hıza ulaşan yeni nesil arabasını almasına gerek yoktu. Trafik sakindi çünkü. Şoförsüz arabasına bindi ve sesli şekilde işe gideceği komutunu verdi. Yolculuk boyunca akıllı gözlükleriyle sosyal medyadaki son gelişmeleri takip etti. İşe geldiğinde akıllı saatine bakarak günlük programını gördü. Soluğu ilk önce iş yerindeki insansız hava aracı durağında aldı. Uzakta çalışan iş arkadaşlarına ulaştırması gereken evrakları oturduğu yerden kontrol ettiği hava aracıyla gönderdi. Aynı anda hem şoförsüz arabası, hem de uçabilen aracı olan Türker'i eskiden sadece bilimkurgu filmlerinde görebiliydik. 2020'de ise sadece Türker'in çok zengin olduğuna hükmedeceğiz. Google'ın şoförsüz arabalarını Amerikalılar şu an bile yollarda görebiliyor ancak biz Uber'in de "şoförsüz taksi filosu" kurmak için kolları sıvadığını hatırlatalım, yani bunun için bile ultra zengin olmak gerekemeyebilir. İnsansız hava aracı ile birilerine bir şey göndermek mi? Amazon?



19.00 - 24.00

Evine adım atar atmaz bütün ışıklar otomatik yandı. Eşi yemekte arkadaşlarına ev ziyareti yapacaklarını hatırlattı. Hediye almayı unutmuştu. Hemen 3 boyutlu yazıcısını devreye soktu. İnternette indirdiği Eyfel Kulesi şablonuyla bir süs eşyası yazdırdı. Arkadaşlarına çıkarken eşinden bir hatırlatma daha geldi: Çamaşır makinesinin altına kaçan oyuncak alması gerekiyordu. Hemen robotik kıyafetini giydi. Bu sayede çamaşır makinesini kolayca havaya kaldırılabildi. İyi bir misafirliğin ardından evlerine döndüler. Yataklarına uzandıklarında odanın ışıkları otomatik olarak uyku moduna geçti...

IFTTT (If This, Then This) reçeteleri, bir kaç markanın ürettiği akıllı ampuller ve internet bağlantısı. Türker'in dünyasını bugüne taşımak için gereken tek şey bunlar. "Evin sokağına geldiğimde ışıkları aç" komutunu vereceğiniz bir reçete ile, GPS üzerinden eve yaklaştığınızı tespit eden akıllı telefonunuz evdeki ampullere komutu gönderecek. Aynı şekilde uyku saati geldiğinde ayrı, romantik bir film izlerken ayrı, kitap okurken ayrı renkte ve şiddette ışıklar yanması da bu sayede mümkün. Çamaşır makinesinin altı işe aklımıza Tony Stark'ı getirmede değil...







Yazı: Lütfiçan Umut

# Star Wars: Bölüm VII Güç Uyanıyor ve Serinin Geleceği

## Seri Devam Ediyor!

Star Wars: Güç Uyanıyor, Darth Vader'ın ölümünden bir süre sonrasını anlatıyor. Luke kayıp, bilinmeyen bir galakside ve BB-8'in içindeki eksik haritayla bulunamıyor. Snaug'un liderliğini yaptığı First Order adlı organizasyon kötü planlar peşinde... Güç Uyanıyor, çekilen ilk Star Wars yani dördüncü film ile fazlaca benzer bulundu. Yine aynı tarz karakter tanıtımı, yine bir Ölüm Yıldızı. Bunun ana nedeni Disney'in risk almak istememesi ve yeni karakterleri bilinen, onaylanmış bir yöntemle tanıtip yeni nesillere sevdirmek istemesi. Yeni serinin karakterleri Rey ve Finn oldukça sempatik, cesur ve yeri geldiğinde komik karakterler. Rey aydınlık tarafın yeni temsilcisi ve büyük ihtimalle Luke Skywalker tarafından yetiştirilecek bir Jedi! R2-D2'nun yeni versiyonu diyebileceğimiz BB-8 de davranışları ve esprileriyle R2-D2'dan bile daha çok sevildi diyebiliriz.

Filmin tek eleştirilen yanı filmin kötü karakteri Kylo Ren oldu. Kararsız, fazla genç ve hatta "ergen" yakıştırmaları yapılan Kylo Ren

maskesini çıkarmadan önce çok karizmatik ve güçlü dursa da sonrasında çelişkileri olan bir karakter imajı çizdiği için yeterince etkileyici bulunmadı. Fakat bu başka soruları da beraberinde getirdi, acaba yine aydınlık taraftan karanlık tarafa ya da tam tersi bir geçiş mi göreceğiz?

Güç Uyanıyor'un sonu bir devam filminin geleceğini kesinleştiriyor fakat o film hakkında henüz net bir bilgi yok. Fakat bunun yerine, ana hikayeye bağlantısı olmayan başka bir seri kesinleşti!

## Star Wars Anthology: Rogue One

Star Wars Antolojisi, yani seçkisi, ana hikayenin bilmediğimiz kısımlarını dolduran seriden bağımsız filmler olacak. Daha önce çizgi romanlar ile devam ettirilen Star Wars evreni bu tür yan filmlerle izleyiciyle buluşacak. Rogue One, Ölüm Yıldızının planlarını çalmaya çalışan bir ekibin hikayesini anlatacak. Filmde Darth Vader'ın bulunma ihtimali filmin hayranlarını şimdiden heyecanlandırıyor, özellikle Güç

Uyanıyor'daki Kylo Ren faciasından sonra. Rogue One'in çekimleri başladı, vizyon tarihi de 16 Aralık 2016 olarak açıklandı. Görünen o ki Disney Star Wars'u sadece ana seri olarak görmüyor. Bunun yanında farklı yan hikayelerin anlatılacağı filmler belki animasyonlar ile çok daha geniş bir dünya yaratılacak gibi duruyor. Ana hikayenin devam edeceği Star Wars Bölüm VIII de büyük ihtimalle 2017 yılında vizyona girecek, bu nedenle bundan böyle her yıl bir Star Wars filmi izleyeceğiz desek yalan olmayabilir. Disney'in müthiş pazarlama stratejilerini de düşünürsek artık her yerde Star Wars temalı reklamlar, figürler-objeler, Star Wars çizgi romanları, romanları, animasyonları, bilgisayar ve konsol oyunları görebileceğiz! Disney'in 4 milyar dolara Lucasfilm'i, dolayısıyla Star Wars'un tüm haklarını satın alması büyük olay olmuştur, fakat Disney'in tatmin edici bir film ortaya çıkarması ve filmin şimdiden 1 milyar dolarlık hasılat yapması bunun çok doğru bir yatırım olduğunu gösteriyor. Umarız bu yatırım biz izleyicilere de Star Wars evreninde geçen güzel filmler olarak geri döner.



# STAR WARS THE FORCE AWAKENS

Herkesin yakından beklediği Star Wars: The Force Awakens filmi, serinin başyapıtı olarak, *The Empire Strikes Back* ve altıncı bölümü olan *Return of the Jedi*'yi yazarı Lawrence Kasdan ile yönetmen J.J. Abrams'ın güçlerini birleşmesi sonucu 15 Aralık 2015, *Görsamba* gecesi dünya ile aynı anda Türkiye'de de gösterime girdi. Filmin 1977-1993 arasında çekilen ilk üçlemenin ruhunu taşıdığı hakkında yorumlar dikkatleri çekti.



Aylık Toplam Konuşulma

124.521



Kullanıcı Sayısı

68.306

Somera Box Office Rating

82,22



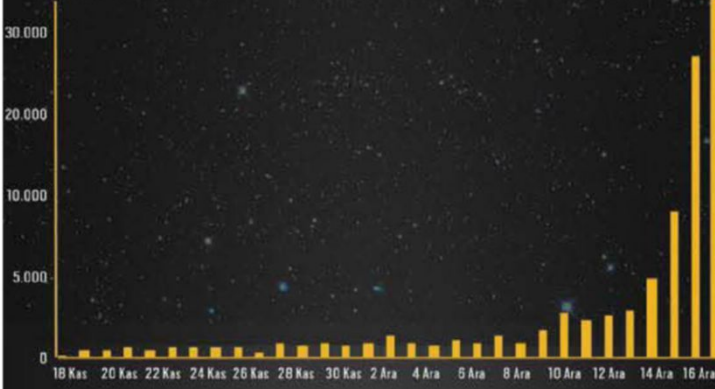
%34



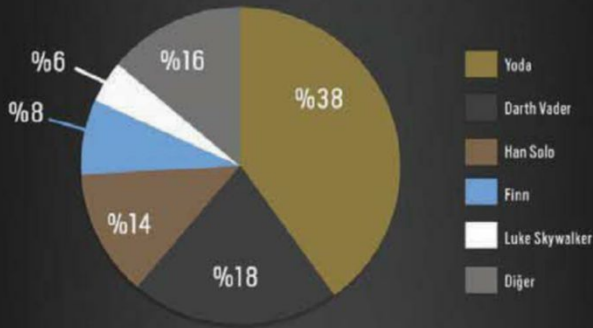
%66

## Haftalık konuşulma

Toplam Konuşulma



## Konuşuldu en çok Yoda



## Star Wars'ı en çok konuşan ülkeler

1. ABD %52
2. İngiltere %9
3. Fransa %4
4. Brezilya %3
5. İspanya %3
6. Meksika %3
7. Kanada %2
8. Japonya %2
9. Endonezya %2
10. Venezuela %1

## Kelime bulutu



## Öne çıkan iletiler







# Acaba Bildiler mi?

Biz yakın gelecekte teknoloji piyasasında bizi nelerin beklediğini az çok tahmin edebiliyoruz. Yapılan patent başvuruları, konsept olarak tasarlanan ürünler, test edilen icatlar, şimdi hayatımızda olan ürünlerden yola çıkan fikirler... Bir çok ipucu bize bunları söylüyor. Peki ya hiç bir teknolojik ipucunun olmadığı onyıllar, hatta yüzyıllar öncesinden bugünün teknolojisi için yapılan atıflar, ortaya atılan kehanetler? 2016'ya geldiğimizde bunların hangileri tuttu?

## 30 yıl gecikme kadı kızında da olur

George Orwell, 1984 yılını anlattığı kitabında Big Brother isimli distopik "şey"den bahsediyordu. Belki 1984'te değil ama bu yıllarda Big Brother hepimizin ceplerinde, cantalarında, hatta artık bileklerinde...

Birilerinin internette yazdıklarımızı okuduğu ve bizi fişlediği şüphesi içimizde hep vardı ancak Wikileaks, Stratfor ve diğer sızıntılar ortaya çıkardı ki, manzara daha da vahimmiş. Başta Amerikan istihbarat servisleri olmak üzere, neredeyse tüm büyük ülkelerin kulakları konuştuklarımızda, gözleri ise yazdıklarımızda... Her ne kadar markalar aksini iddia etse de bugün eminiz ki, Facebook'ta, Twitter'da ne kadar saklanırsak saklanalım, tüm kimlik

ve adres bilgilerimiz ellerinde. Buralardaki mesajlaşmalarımız okunuyor, e-postalarımız takip ediliyor, Whatsapp yazışmalarımız filtreden geçiriliyor, telefonlarımız dinleniyor. En basit örnek; Ankara'daki bombalı saldırıdan sonra iki şüphelinin IP adresini Twitter şirketinin değil, doğrudan Amerikan hükümetinin Türkiye devletine teslim etmesi.

Büyük Birader'i atlatmak, en azından bazen gözünden kaybolmak için almamız gereken önlemleri, en basitinden kriptolu e-postalar gönderip almayı, Tor ağına girip kaybolmayı, Deep Web'te saklanmayı Newtech'in eski sayılarında anlatmıştık. iOS ve Android edisyonlarımızdan geçmiş sayılarımıza ulaşabilirsiniz.

## Nostradamus sadece felaket tellalı mı?

Çoğu insan Nostradamus ismini felaket tellalı kehanetlerinden bilir. Falanca ülkede deprem olacak, öbüründe yanardağ patlayacak, iki tanesi savaşacak, milyonlarca insan ölecek... Madem bir teknoloji dergisiyiz, ilk olarak bilimin önünde saygıyla eğilelim ve işin aslını söyleyelim; Nostradamus'un yüzlerce yıl önce yazdığı kehanetler, şiir biçimindedir ve mecaz ifadelerle, birden çok anlama gelebilecek cümlelerle doludur. Ne söylemek istediğini, şiiri çeviren kişi yorumlar, daha doğrusu ne anlamak istiyorsa onu anlar. Ancak yine de biz inanmak isteyenlere saygı duyalım ve devam edelim; 1566'da ölen Nostradamus "Geliştirilen yeni çeviri makinası ile diller arası farklılıklar ortadan kalkacak. Bu ulusların yok olmasına neden



olacak." kehanetiyle görünüşe göre Google Translate'i nokta atışı bilmiş durumda. Eğer biraz zorlarsak "Ölü insanlar, dirilip mezarlarından çıkacak. Zombiler türeyecek." dizeleriyle The Walking Dead'in, "Dünya ekonomisi çöküşe uğrayacak." ile Blackhat ve Mr. Robot'un, " Batı Amerika 'da büyük bir deprem meydana gelecek ya da büyük bir volkanik patlama yaşanacak." dizesi ile de San Andreas Fayı'nın vizyona gireceğini 450 yıl önceden bildiğini de söyleyebiliriz.

### Baba Vanga

Gelelim Nostradamus'un çağdaş meslektaşı Baba Vanga'ya. Bulgar bir kahin olan Vanga Nene, 1996 yılında ölene kadar gelecekle ilgili bir çok kehanete imza atmış. Büyük bir kısmı siyasetle, savaşlarla ilgili ancak Vanga'ya

göre 2028'de insanlar Venüs'e gidecekmiş. Venüs değil, şimdilik Mars ama olsun. Bunu bildi sayıyoruz. 2046'da da tüm organların yeniden üretilebileceğini, hastalanan organların yerine yenisinin nakledileceğini söyleyen Vanga, kök hücreden organ üretilmesini hatta laboratuvarlarda 3 boyutlu yazıcılarla üretilen doku ve kemik parçalarını kastediyor olabilir mi? Etti iki. Vanga'nın "uzaylıların geleceğine" dair kehaneti ile "Mars'ta savaş çıkacak" (kim ile kim arasında?) şeklindeki kehanetleri ise şimdilik olmasa da, gerçekleşmesi zor ihtimaller değil.

### En beklenen gelecek

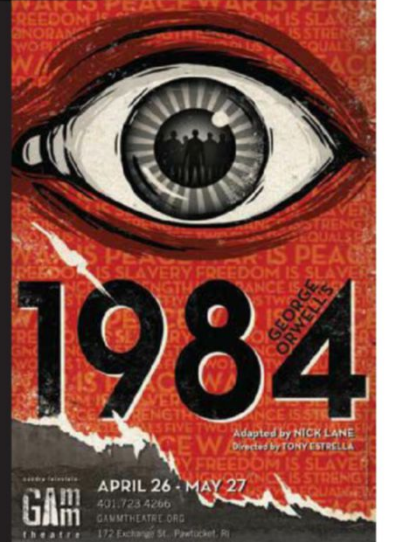
Geçtiğimiz yılın son aylarında, belki de son 20 yılın en çok beklenen kehanetleri gündeme geldi : Geleceğe Dönüş filminde Marthy ve Doktor'un gittikleri tarih, Kasım 2015'ti. Elbette herkesin

gözleri uçan kaykayları, uçan otomobilleri, kişinin bedenine göre kendini ayarlayan ayakkabı ve montları, hologram reklam panolarını aradı. Uçan otomobiller konsept olarak test ediliyor hatta inanmayacaksınız ama gökyüzünde kilometrelerce uçan otomobiller bugün var. Hologram teknolojisi ise eğlence parklarında, konserlerde hatta televizyon stüdyolarında canlı yayınlarda kullanılıyor. Marthy'nin hamburgercide sipariş verdiği ekran, basit bir dokunmatik ekran arayüzünden başka bir şey değil günümüzde. Nike ise kült filme saygı amacıyla, filmde görülen ayakkabıyı özel kolleksiyon serisi olarak bu yıl piyasaya sürecek. Yani neredeyse filmde gözüken her şey günümüzde sahibiz. İki şey dışında; Allah'ın belası uçan kaykay ve yaklaşık 20 yıl önce icat edilmesi gereken zaman makinesi...



### Bunlar da ütopya...

Geçtiğimiz yılın en popüler filmlerinden olan Marslı (The Martian) aynı adı taşıyan blogunda olduğu gibi 2035 yılında geçiyor. O yıla kadar Mars'a insanlı uçuş gerçekleştirileceğine kesin gözüyle bakılıyor zaten. Hem özel bir proje, hem de NASA, Mars'a insan göndermek için çalışmalarını halen sürdürüyor. 2020'lerin ortasında Mars'ta kurulması planlanan koloni için ilk insanlar bir daha dönmek üzere kızıl gezegene yol alacak. Yıldız Savaşları, başka bir galakside geçse de, gelecekte geçen filmlerden biri. Günümüzün robot teknolojisinin ise Lucas'ın hayalgücünden hiç de geri kalır yanı yok. Star Trek, Mad Max, Maymunlar Cehennemi gibi ütopyik bilim kurgu filmlerindeki "geleceğe" ise insanlık henüz ulaşabilmiş değil. Çok şükür de değil...





# Akıllı Telefonlar ile Film Çekmek

Yüksek kaliteli video çekimi, kullanım kolaylığı, bazen resmi izin alma gerekliliğinin olmaması iPhone ile film çekmeyi seçen profesyonel sinemacıların sayısını her geçen gün artırıyor.

Geçen sene Sundance Film Festivali'nde eleştirmenlerden tam not alan, Sean Baker imzalı *Tangerine* isimli film, tamamının iPhone 5S ile çekilmiş olduğu ortaya çıkmasının üzerine pek çok kişinin nefesini kesti. Malik Bendjelloul'in yönettiği 2013 Oscar ödüllü "Bir Şarkının Peşinde (Searching for Sugar Man)" filminin bir kısmı iPhone 4S ile çekilmişti. Jake Scott tarafından Mac'in 30'uncu kuruluşunu kutlamak için hazırlanan kısa film "Yeniliğin 30 Yılı (30 years of Innovation)" ise tek bir gün içinde 15 ayrı mekanda iPhone 5S ile çekilmişti.

Akıllı telefonlarınız ile çekeceğiniz kısa filmler hiç beklemediğiniz sonuçlar doğura bilir. Özellikle video deyince tüm dünyanın aklına gelen tek site olan Youtube kanalınıza yüklediğinizde. Film içeriğiniz İngilizce olursa 500 bin 1 milyon izlenme oranlarına ulaşabilirsiniz.

Günümüzde Youtube'da 1 milyon izlenmeyi geçen videoları izlediğinizde, bunların bir çoğunun Funny (Komik) kategorisinde olduğunu görürsünüz. Çok büyük bir sanatçı değilseniz ve yeni besteniz yok ise size en yakın olan kategoridir komedi kategorisi. Bu ve bunun gibi bir çok videoları, kısa filmleri hatta uzun metrajları akıllı

telefonlarınızın gelişmiş kamerasıyla yapmak mümkün.

## Akıllı Telefonlarla Çekilen Filmler

### Tangerine

Eleştirmenlere göre "Tangerine", Los Angeles hayatına bir bakış atıyor. Filmin yönetmeni Sean Baker, iPhone kullanarak yanlarından geçen kişilerin kamerasına dikkat etmediği doğal bir ortam yaratmanın yanı sıra bazı mekanlarda film çekmek için genellikle gereken izin alma zorunluluğunu da ortadan kaldırarak ender bir gerçeklik elde ettiğini söylüyor.

## The Painter of Jalouzi

Geçtiğimiz günlerde medya şirketi olan RYOT tarafından bir kısa film yayınlandı. "The Painter of Jalouzi" ismi verilen bu kısa film dünyanın ilk iPhone 6S ile çekilen 4K kısa filmi olma unvanına sahip. RYOT kurucularından David Darg bir kaç hafta önce Apple telefonları aldı. Ardından Haiti'de Jalouzi isminde bir vatandaşın tüm geçekundu mahallelerini gezip rengarenk boyayarak yaşama farklı bir anlam katma çabası içinde olduğunu haberi aldılar ve bunun

hikayesini ölümsüzleştirmek için yola koyuldular.

## Bir Şarkının Peşinde

Güney Afrika'da milyonların idoli olduğunu bilmeyen yetenekli müzisyenin hikayesi mutlaka izlenmesi gereken bir yapımdır. Malik Bendjelloul tarafından yönetilen Oscar ödüllü belgesel, çekimler sona ermeden hemen önce bütçe bittiği için "iPhone ile çekildi." Çekmesi gereken son birkaç sahnesi kalan Malik, iPhone ve 8 mm Vintage Camera uygulamasını kullandı ve ortaya süper görüntüler çıktı.

## The Commuter

Slumdog Millionaire filmi ile ünlenen Dev Patel'in da rol aldığı The Commuter isimli kısa film, Nokia eliyle çekilmiş. N8'in pazarlama çalışmalarının bir parçası olan filmde bir çekimde görebileceğiniz tüm profesyonel araçlar kullanılmış. Filmin tamamı Nokia N8 ile kaydedilmiş.

## 156 Turns

iPhone 4 ile çekilmiş ilk kurumsal film olma özelliğini taşıyan 156 Turns profesyonel araçlar kullanılarak düzenlenmiş.



## iPhone'da Film

### Çekmek İçin: Grip&Shoot

Grip&Shoot aksesuarı iki parçadan oluşuyor, bir parça iPhone'a takılan kılıf, diğeri ise cihazı elinizde tutacağınız tutacak (Smart Grip) bölümü. Smart Grip kısmı ergonomik bir oyun kolu gibi görünüyor, çekimi başlatmak ve durdurmak için önde ateş tuşu gibi bir buton ve arka kısmında da zoom kontrolü için +/- butonları var. Ayrıca Smart Grip kılıftan söküldüğünde bir uzaktan kumanda gibi de çalışıyor. Aksesuarı kullanmak için iPhone'a kendi uygulamasını indirmek gerekiyor.

### Cinematic Smartcase

Son yıllarda mobil fotoğrafçılığa olan ilginin her geçen gün artması üreticileri de harekete geçirmiş durumda. Kickstarter'da çok yakında fon desteği toplamaya başlayacak olan bir proje, iPhone'u film kamerasına dönüştürüyor. Lumenati isimli bir şirket tarafından geliştirilen Cinematic Smartcase (CS1) isimli kılıf, iPhone'un kamera yeteneklerini artırıyor. İyi tasarlanmış bir ergonomiye sahip olan kılıf, tek tuşla çekim yapmayı mümkün kılıyor. Işık, mikrofön ve farklı lens seçeneklerinin eklenebileceği kılıf, amatör veya profesyonel olarak video çekimi yapmayı seven kullanıcılara büyük kolaylık sağlayacağına benziyor. Dünyanın ilk sinematik akıllı kılıfı olarak lanse edilen CS1, önümüzdeki ay Kickstarter'da üretime geçebilmek için fon desteği toplamaya başlayacak.

### Studio Neat Glif

Studio Neat Glif markalı bu basit aparat ile iPhone'u tripodla bağlamak mümkün hale geliyor. Ürünün fiyatı 10\$.

### Çekilen görüntüleri kurgulamak

Akıllı telefonların bir uzun metraj bile çekebileceğini anlattık. Peki bu çekilen görüntüleri bilgisayarlara aktarmadan yine akıllı telefonlarda düzenlemek mümkün mü? Evet. Aslında iPad ve iPhone ile birlikte gelen iMovie uygulamaları bu

iş için ilk çıkan uygulamalardı. Ancak şimdi hem iMovie geliştiren hem de Android ekosisteminde de çalışabilen video düzenleme uygulamaları geldi.

### iMovie

Bu uygulama ile HD kalitesinde filmler kurgulamak mümkün. Montajlanan videolar, hesabınızın bulunduğu tüm sosyal medya sitelerinde anında paylaşılıyor. Tema, başlık, geçiş ve müzik ayarları da sağlanabiliyor. iMovie 4.99 Dolar fiyata sadece iOS kullanıcıları için piyasaya sürülmüş.

### Vyclone

Bu uygulama kendinden öncekilerinin karıştırılmış haline benziyor. Videoları farklı açılardan senkronize ederek kendi çekiminizi oluşturabiliyorsunuz. Vyclone, ürün amaçlı yaklaşımlarda bulunan kullanıcılar için birebir. Android, iOS ve Windows Phone platformları için ücretsiz olarak indirilebiliyor.

### Cute CUT

Cute Cut, video kurgulamak için yardımcı servisler sunuyor. Basit kullanıma sahip uygulama ile videolar üzerinde hat çekebiliyor ya da gradient atabiliyorsunuz. iOS platformu kullanıcı bu uygulamaya ücretsiz olarak ulaşabiliyor.

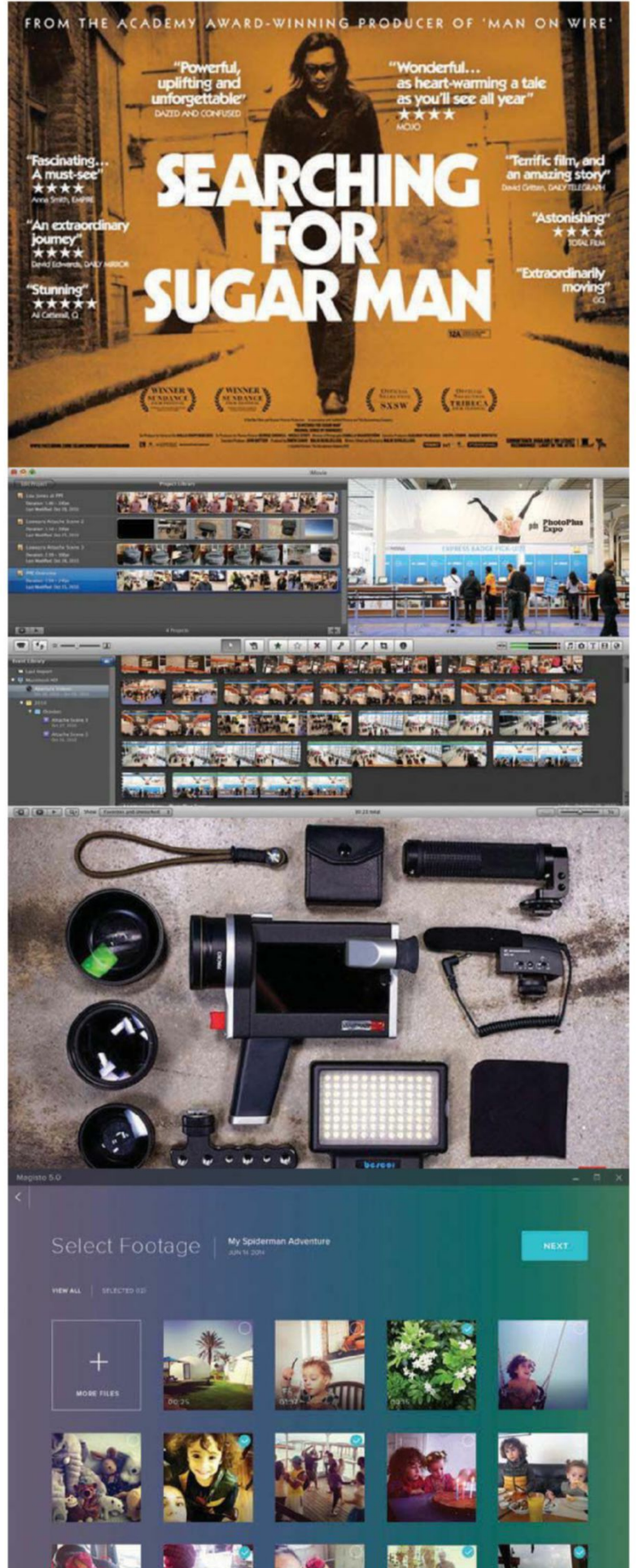
### Magisto

Magisto, telefonun hafızasındaki videoları bulup analiz ediyor. Bu videoları kesip biçerek, üzerine tema ve müzik ekleyerek kurgulayabiliyorsunuz. Hazırlanan videolar Facebook, Twitter ve YouTube üzerinden paylaşılabilir. Magisto, iOS kullanıcıları tarafından ücretsiz olarak indirilebiliyor.

### Lapse It

Bu uygulama ile ağır çekimde ya da stop-motion videolar çekebiliyorsunuz. 1080p değerinde çekilen videolar, filtrelenerek ve özel olarak ayarlanarak kurgulanabiliyor.

Çekilen videolar anında YouTube ve Facebook üzerinden paylaşılıyor. Lapse It Android ve iOS üzerinden ücretsiz olarak indirilebiliyor.





# LG G4 Vs Xperia Z5

## Kamera

G4'ün arka kamerası 16 MP, ön kamerası ise 8 MP. Bu da 13 MP'lik G3'ün arka kamerasının ve 2.1 MP'lik ön kamerasının daha gelişmiş şekliyle karşımıza çıktığını gösteriyor. Elbette iş burada bitmiyor. G4, ayrıca G3'ün f/2,4 diyafram açıklığını da f/1,8'e düşürüyor. Bu da düşük ışıklarda daha yüksek performans demek. Özellikle eklenen manüel çekim moduyla iyi sonuçlar almak mümkün. Özellikle gün içinde çekeceğiniz fotoğraflardan fazlasıyla memnun kalacaksınız diye düşünüyoruz, ancak arabirim daha kolaylaştırılabilirdi kanaatindeyiz.



## LG G4'ün artıları

- Tek elle güzel kullanım deneyimi
- Quantum QHD+ IPS ekran ile oldukça başarılı deneyim
- f1.8 kamera ve gelişmiş kamera yazılımı, gerçekten kamera deneyimini oldukça ileri taşıyor
- 3000 mAh'lik batarya, mevcut amiral gemilerine göre daha fazla pil süresi sunuyor
- LG G4 ile gelen Android 5.1 ve UX 4.0'ın güzel uyumu, stabil performans
- Çıkarılabilir pil ve microSD kart desteği



G4 tasarım açısından G3'ün çizgisinden sapmıyor. İnce ayarlamalar sayesinde ortaya daha güzel ve çekici bir telefon çıkmış

## Ekran: 5.5 inç

Quad HD Quantum IPS ekran

## Ekran Koruması:

Corning Gorilla Glass 4

## Kalınlık / Ağırlık:

9.8 mm / 155 gram

## İşlemci: Qualcomm MSM8992

Snapdragon 808 (1.8 GHz 2x Cortex A57 + 1.4 GHz 4x Cortex A53)

## Grafik İşlemci: Adreno 418

## RAM: 3 GB DDR3

Depolama: 32 GB (microSD kart ile 128 GB)

## İşletim Sistemi: Android

5.1 LG UX 4

## Ana Kamera: 16 Megapiksel

OIS 2.0 F 1.8 / 2160p@30 FPS

1080p@60fps

## Ön Kamera: 8 Megapiksel /

1080p @30 FPS video

## Batarya: 3000 mAh





Z5 henüz yeni çıkmışken 5-6 aydır piyasada olan LG G4 ile karşılaştırmamızın sebebi, ikisinin de gelişmiş kamera özelliklerine sahip olması ve de Samsung ve iPhone dışındaki amiral gemileri modelleri arasında kalan kullanıcıların kafasında bir fikir oluşturmak.

#### Kamera

Kamera Sony nin en uzman olduğu ve tecrübeli alanlardan birisiydi. Birçok firmaya başta Meizu gibi Firmalara lens ve Sensör takviyesi veriyor. Bu sayede 0.03 saniyede hızla odaklanan 23MP çözünürlüklü Sony Exmor RS sensör, 4K video kaydı, görüntü kalitesini bozmadan 5x yakınlaştırma, HDR formatında fotoğraf ve video çekimi, Fotoğrafta 12800, videoda 4000 ISO değeri .. Tabi şunları belirtmekte fayda var ; İso değerleri arttıkça Karanlıkta resim çekebilme ışık yakalama oranı yüksek olduğundan tercih edilebiliyor. 4K Ultra Hd video çekebilmesi her ne kadar çok kullanışlı bir özellik olmaması (hafızanın Azlığı ve Fps oranının düşüklüğü) dir.



#### Sony Xperia Z5 Artılar

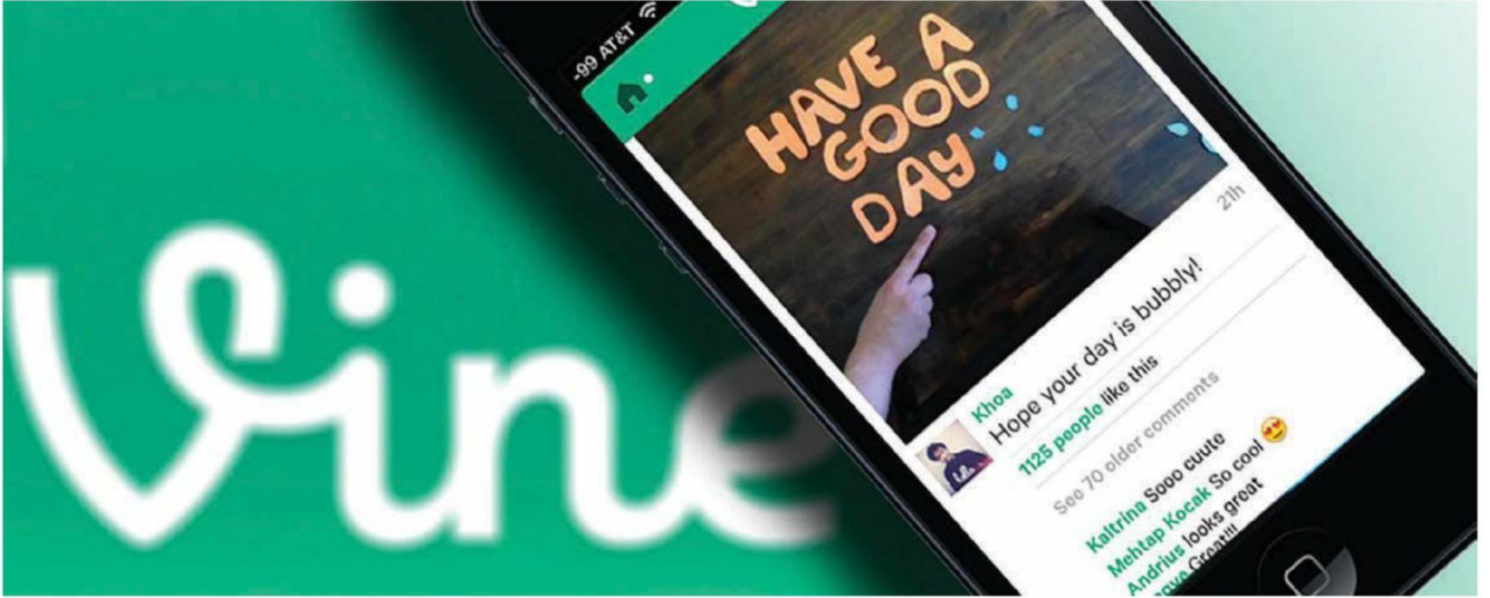
- Premium segmentte suya karşı dayanıklılık
- Başarılı parmak izi okuyucusu
- Snapdragon 810 güçlü bir performans sunuyor
- Kasa kalitesi üst seviye, cihaz sık ve hafif tüm bunlara rağmen suya karşı dayanıklı.
- Kamera deneyimi önceki modellere göre geliştirilmiş. Segmentine göre başarılı



Su geçirmez özellikli cihazda Android 5.1, Snapdragon 810 işlemci, 3GB RAM, 32GB dahili depolama, 200GB'a kadar microSD desteği, Cat 6 LTE öne çıkan diğer özellikler. Çift SIM'li ve tek SIM'li olmak üzere iki ayrı alternatifle geleceği bildirilen modelin 3 renk seçeneği mevcut: Krom, altın ve siyah

**Ekran:** 5.2 inç 1080p IPS ekran  
**Ekran Koruması:** Sağlamlaştırılmış cam  
**Ağırlık / Kalınlık:** 154 gram / 7.3 mm  
**İşlemci:** 8 çekirdekli Snapdragon 810  
**Grafik İşlemci:** Adreno 430  
**RAM:** 3 GB  
**Depolama:** 32 GB / microSD  
**Ana Kamera:** 23 Megapiksel / 4K @ 30 FPS / 1080p @ 60 FPS video kayıt  
**Ön Kamera:** 5.1 Megapiksel / 1080p @ 30 FPS  
**Batarya:** 2900 mAh





# Vine, Scorp, Periscope!

Andy Warhol "Bir gün herkes 15 dakikalığına ünlü olacak" derken fazla bile cömert davranmış. İşin doğrusu şöyle; bir gün herkes 6 saniyede ünlü olma şansına sahip olacak.

Hepimizi birer ekran yıldızı haline dönüştüren sihirli değneklerin başında Vine geliyor. Çektiğiniz 6 saniyelik kısa videolar ile milyonlara ulaşmanızı sağlayan Vine için tek kıtas, yaratıcılık. Zira az önce belirttiğimiz gibi, süreniz 6 saniye ve anlatmak istediğinizi bu kadar kısa zamanda anlatmalısınız. Net ve öz olmak yetmez, aynı zamanda açıklayıcı, bilgilendirici ya da komik de olmalısınız.

Alemlerde parladıktan sonra Twitter tarafından satın alınan Vine ile hem başkalarının çektiği videoları izleyebilir, hem kendikilerinizi paylaşabilirsiniz. Tamamen yaratıcılık üzerine kurulmuş bir platfor olan Vine'ı animasyon yaratıcıları, sinemacılar, öğrenciler, meşhurlar, meşhur olmayanlar, komedyenler, sıradanlar, sıradışı olanlar ve daha yüzlerce çeşit insan kendilerini bir şekilde ifade etmek için kullanıyor. Siz de birkaç denemenin ardından uygulama üzerinizdeki kendi dilinizi ve tarzınızı yaratıyor olacaksınız.

## "Be like" akımı

Vine modalarından biri olan "Be like" aslında bir taklit kilisesi. Kişilerin bir kişiyi ya da kitleyi aslında nasıl gördüklerini bol mizahi öğelerle, örneğin "Girls be like, boys be like" gibi başlıklar altında erkekler tarafından kızların aslında gerçek hayatta nasıl oldukları, kızlar tarafından da erkekleri aslında nasıl gördükleri gösterilir. Vine'daki bir diğer çok popüler video

türü de dublaj videolar. Bu videolarda günlük hayat, televizyon, filmler, magazin programları gibi programlardan alınan kesitler üzerine dublaj yapılır. Dudak senkronizasyonu ve ses uyumu bu tür videoların ana öğelerini oluşturur. Örneğin yabancı bir filminden yaptığınız 6 saniyelik bir kesit üzerine kendi sesinizle dublaj yapabilir, oldukça eğlenceli videolar üretebilirsiniz. Belki de en beğenilen ve paylaşılan Vine türlerinden olan stop-motion videolar ise kaydın duraklatılarak ve objelerin yeri, şekli değiştirilerek yaratılır. Stop-motion tekniğinin Vine üzerine uygulanmasıdır. Kişiler çeşitli oyuncaklar, Legolar, günlük hayat, kalem, kağıt vb. birçok türden birçok objeyi kullanarak bu tür videolar yaratabilirler.

## Vine ipuçları

- iPhone kullanıcısı iseniz, videolarınızı iPhone kulaklıklarınızla kaydetmeniz daha iyi bir ses kalitesine sahip olmalarını sağlayacaktır.
- Özellikle stop-motion videolar çekmek istiyorsanız, mutlaka tripod kullanın.
- Özel efektler her zaman dikkat çekicidir. Özel efektler kullanmaya çalışın ve bunu geliştirmek için araştırın.
- Videolarınızın geniş kitlelere yayılmasını istiyorsanız çok kullanılan hashtag'ler kullanmalısınız. #magic, #stopmotion, #fun, #funny vb.

- Videolarınızda, ilginçlik yaratmaya çalışın fakat bunları genelde kullanılan objeleri kullanarak yapın. Kağıt, kalem, Lego vb. gibi objelerle yaratacağınız ilginç videolar daha fazla beğeni toplayacaktır.
- Mümkün olduğunca çok farklı kaynaktan, çok farklı Vine'lar seyretmeye çalışın. Bu, sizin yeni teknikler öğrenmenize, ilginç fikirler edinmenize yardımcı olacaktır.



## Sözlüğün görsel hali : Scorp

Yenilikçi bir sözlük uygulaması fikri olarak ortaya çıkan Scorp uygulaması, henüz yeni sayılmasına rağmen özellikle üniversite ortamlarında oldukça tutuldu.

Ana mantık olarak sözlük gibi çalışsa da, burada yazılardan daha çok videolar konuşuyor. Vine'a göre daha uzun süre verilen bu uygulamada 15 saniyelik videolar kaydedebilirsiniz. Videolarınız bir moderatör ekibi tarafından inceleniyor ve uygun değilse siliniyor. Bir kullanıcı veya bir konuyu takip edebilirsiniz. Belirli kategorileri seçerek onların altında yer alan konuları görebiliyorsunuz. Her konuyla alakalı videolar çekebiliyorsunuz.

Videolarınız 15 saniye sürme koşulu ile yayınlanıyor. Bazı kategoriler gerçekten çok

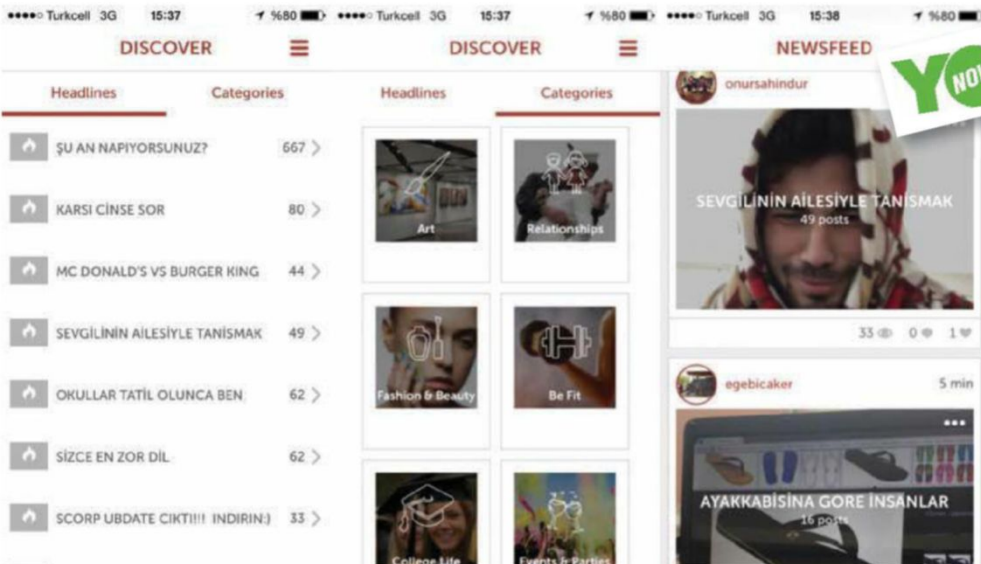
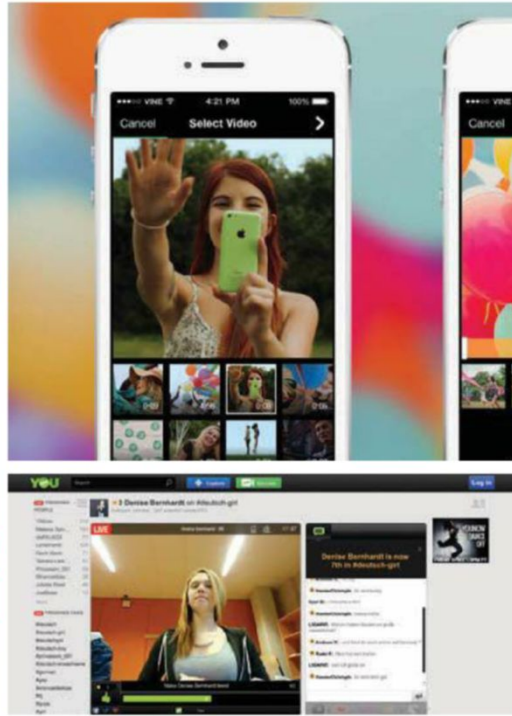
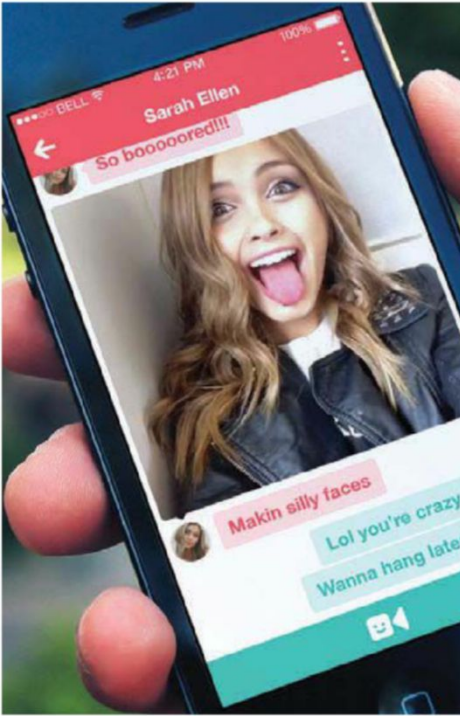




detaycı olabiliyor. Mesela üniversite hayatını takip etmek için tıkladınız. Size Türkiye'deki bütün üniversiteleri çıkarıyor ve siz seçim yapabiliyorsunuz.

### Tam teçizatlı kameraman : Persicope

Twitter tarafından sahiplenilen Periscope ise her birimizi birer ekran yıldızından daha çok, birer canlı yayın istasyonu, birer haber kameramanı haline getiriyor. Twitter hesabınız üzerinden çalışan uygulamada, telefonunuzun kamerasından ne görüyor, ne duyuyorsanız sizi izleyenlere canlı olarak aktarıyorsunuz. Vatandaş haberciliği kavramını şahlandıran, boyut atlatan Periscope ile o an tanık olduğunuz bir haberi, ilginç bir olayı, toplumsal bir hareketi ya da eğlenceli bir şeyleri canlı yayınlı milyonlara izletebilirsiniz. Hatta kimi kullanıcılar, yasalara aykırı olsa da futbol maçlarını ya da sinema filmlerini Periscope ile çekerek başkalarına da izletiyor. Yayını bitirdikten sonra, video tekrar izlenilebilmek için Twitter üstüne, sadece 24 saat kalmak üzere yüklenir. 24 saat sonra Periscope video dosyasına erişimi kaldırıyor. İsterseniz videonuzu "Save to camera roll" (Film şeridine kaydet) butonuna tıklayarak telefonunuza da kaydedebilirsiniz. Diyelim ki Twitter'daki takipçilerinize güvenemiyorsunuz ve yayın hakkı ihlali yapacaksınız. Bu durumda Periscope'da ortadaki yuvarlak ekrana tıkladığınızda çıkan ekranda canlı yayının gizli (private) veya genel olmasını seçebiliyorsunuz. Özellikle skandalları ortaya çıkartmakta Periscope çok önemli. Birini gizlice canlı yayınlı rezil etmek de mümkün ve karşı tarafın "Montaj kardeşim bu" demesi de mümkün değil. Çünkü Periscope'da montaj imkanı yok. Uygulama açıldığında "Watch" sekmesi ile o an canlı yayında olan kullanıcıları görebilirsiniz. Aynı zamanda arkadaşlarınız canlı yayına başladığında telefonunuza bildirim de geliyor.



### İzlen kazan : Younow

Son zamanların trendi ise Younow kanalları. Onu bu kadar popüler yapan ise, izlendikçe size para kazandırması. Evet, Younow'da belli izlenme oranının üstünde olan ve kaliteli (küfür, çıplaklık vs. içermeyen) yayınlar için şirket reklam gelirinin bir kısmını sizinle paylaşıyor. Ortalama 2 bin kişinin izlediği bir yayın için 100 dolar kazanma imkanınız var. Bunun için Younow uygulaması ile önce bir kanal oluşturmalı, sonra da düzenli yayınlar ile izleyici kitlesi sahibi olmalısınız. Mantık Periscope ile aynı, farkı ise web üzerinden de yayın yapabilmemiz. Ayrıca ekranın sağında gelen sorulara da yanıt verebilir ya da bilgisayar ekranınızı, örneğin bir oyun oynarken başkalarının izlemesine imkan verecek şekilde paylaşabilirsiniz.



# Kaliteli Müzik Dinleme Rehberi

Evimizi, odamızı hayatımızı kaliteli müzikle donatmak için gerekli bileşenler

Müziksiz yapamıyorsanız, kaliteli ses ve müzik hayatınızın merkezinde yer alıyorsa bu rehberimiz tam size göre. Dünyadaki en önemli yaşam alanımızı yani evimizi sarmalamasını istediğiniz güzel tınlar için kaliteli bir ses sistemi şart. Ya da odanızda sinema keyfini yaşamak istiyorsunuz bunun için yine uygun ses bileşenlerine ihtiyacımız var.

Peki ya dışarıda müzik dinlemek istediğimizde? Yürürken bütün dünyayı masalsı hale sokan müzik dinleme eylemini keyiflendirecek kulaklıklara ihtiyacımız var.

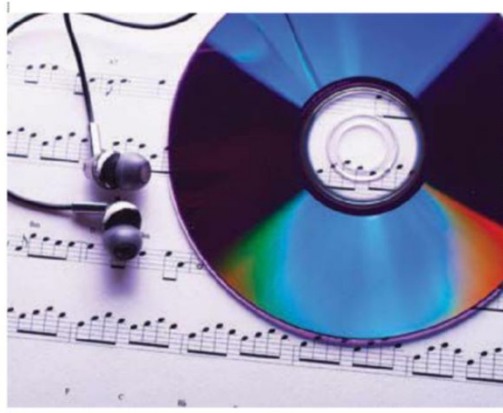
## İyi Müzik Dinlemek İçin Dijitalden Vazgeçmek Şart mı?

Bilgisayarda, akıllı telefonlarımızda iPod gibi taşınabilir müzik çalarlarda kalitesi yüksek şarkılar dinlemek için ilk önce dinlediğiniz formatın hangisi olduğuna bakmanız lazım. Satın aldığımız müzikler ya sıkıştırılmış ya da sıkıştırılmamış formatta önümüze geliyor. Biz de formatlara baktık, beş üzerinden notlarını verdik.

### CD: 5 puan

1982 den beri kullanılan müzik CD'leri, şu anda aslında en yüksek kaliteyi sunan ortamlardan biri. Müzik

CD'lerinizi MP3 yapıp atmadan önce kendinize sorun: Gerçekten kaliteli müzik yerine uyduruk bir ses kalitesi istiyor muyum? CD'lerdeki yüksek ses kalitesinin keyfine ya onlardan müzik dinlemeye devam ederek ya da CD'lerinizi yüksek kalitede müzik dosyalarına çevirerek



varabilirsiniz. iTunes kullanıcıları "Apple Lossless" formatına çevirerek CD'lerindeki ses kalitesini koruyabilir. Ama teknik olarak, bir CD hâlâ en iyi ses dosyası standartlarının iki katı daha kaliteli müzik sunuyor.

### MP3: 2 puan

İnternette indirdiğimiz, CD'leri dönüştürdüğümüz MP3 dosyalarında önemli olan 'Bitrate' denilen çözünürlük bilgisi. iPod'unda 128 kbps bir MP3 dosyası dinlerken, hâlâ CD dinleyen babasına hava atan bir genç bilmeli ki, dinlediği müzik babasınınkinden on kat daha kalitesiz. Enstürmanların sesleri, baslar, müziği müzik yapan her şey onun ufak MP3 dosyalarında kaybolmuş, geriye ses seviyesi düşük bir müzik taklidi kalmış. Mutlaka yüksek kbps (320 ve üzeri) şarkılar dinleyin, ama iyi müzik isteyenler hiç MP3 dinlememeli. Fakat kabul edelim ki 512 MB'lık bir Zen müzik çalara bir sürü şarkı sığdırmayı ancak MP3 mümkün kılıyor.

### Apple Lossless: 4 puan

Müzik sitelerinde de sunulan ama daha çok kendi CD arşivinizi bilgisayara aktarırken tercih etmeniz önerilen Apple'ın Lossless formatı, şarkıları sıkıştırmadan kaydediyor. Böylece şarkılar daha çok yer kaplıyor ama kaliteden ödün vermiyorsunuz.

iTunes programında gelişmiş ayarlar (advanced) bölümünden içe aktarma (importing) bölümüne girin ve MP3 yerine Apple Lossless Encoder'ı seçin. Ses sisteminiz de kalburüstüyse farkı hemen duyacaksınız. Üstelik bu dosyaları iPod'la da dinlemek mümkün.

### Flac: 4 puan

İnternetteki müzik sitelerinde çok yaygın kullanılan FLAC formatı, şarkıları orijinal halleriyle koruyor, Bu dosyaları sonradan başka formatlara da çevirebilir, Fluke gibi aracı programlarla en yüksek kaliteyi sağlayan FLAC dosyalarını iTunes'a aktarabilirsiniz.



# Müzik Keyfini Arttıracak Araçlar?

## Logitech Z-553 2+1 Ses Sistemi

Logitech Z-553 2+1 Ses Sistemi müzik, film ve oyunları daha yüksek kalitede duymak isterseniz tavsiye edebileceğimiz bir 2+1 hoparlör çözümüdür.

Sistemin 40 watt RMS ses çıkış gücü odanızda size gerekenin üstünde bir ses seviyesi sunacaktır. Bass sesini aşağıya doğru veren subwoofer sayesinde film, müzik ve oyunlardaki bass sesleri daha kaliteli olarak duyabilirsiniz.

Hoparlör setine birden çok ses kaynağını aynı anda bağlamanız mümkündür. 1 adet RCA, 2 adet 3.5 mm ses girişleri aynı anda 3 aygıtı sete bağlamanıza imkan tanır. Sistemin en kullanışlı özelliklerinden biri masaüstü kontrol ünitesidir. Bu ünite ile hoparlörlere eğilmeden ana ses seviyesini ve bass seviyesini masanızdan ayarlayabilmeniz mümkün. Uydu hoparlörleri duvara monte etmeniz mümkündür, hoparlörler 2 metre kablo uzunluğuna sahiptir.



## ASUS Xonar U5

Basit görünen, ancak keyifli detaylar barındıran bir tasarıma sahip olan ASUS Xonar U5, 13cm uzunluğa, 8cm genişliğe ve 2,5cm yüksekliğe sahip bir kutu olarak betimlenebilir. Çantanıza atıp istediğiniz yere götürebileceğiniz kadar kompakt bir tasarım sunan Xonar U5, özellikle dizüstü bilgisayarla oyun oynayanların gözdesi olmaya aday.

### Donanım Gücü / Kullanım Tecrübesi

Gücünü C-Media CM6631A ses işlemcisinden alan ASUS Xonar U5 USB ses kartı, özellikle dizüstü bilgisayar ve Ultrabook kullanıcılarını şaşkına çevirecek bir ses gücü sunuyor. Kulaklığınızın ya

da ses sisteminizin gerçek gücünü ve kalitesini görmeyi sağlayan bir ürün olan Xonar U5, yazılımını kurup USB yuvasından bilgisayarınıza taktığınızda hemen çalışmaya başlıyor.

Bilgisayarlarda standart olarak yer alan dahili ses yongalarına nal toplayacak gücü bünyesinde barındıran Xonar U5, işe ses deneyiminizi 192KHz 24-bit kalitesine taşıyarak başlıyor. Çıkış gücü 104dB'e kadar yükselen ses kartı, 10Hz'den 44KHz'e kadar frekans tepkimesine sahip. Bu değerler, cihazın kulaklığınıza ya da ses sisteminize yansıttığı derin basların ve kristal netliğinde tizlerin göstergesi niteliğinde.

## Beats Hoparlör

Arabalarda yüksek ses meraklılarının büyük kolonlar taşıdığına şahit olmuştursunuz. Yeni teknolojilerde o kadar büyük cihazların yerine taşınabilir aynı kaliteyi sağlayan cihazlar vardır.

Beats markasının en meşhur cihazlarından biri olan hoparlörün bir özelliği de bluetooth özelliğinin olmasıdır. Yani telefondan veya bluetooth özelliği olan herhangi bir cihazdan hoparlöre uzaktan bağlanıp

muhteşem ses kalitesi ile müzik dinleyebiliyoruz. Beats hoparlörü arabada yeterli ses donanımınız yoksa telefona bağlayıp yüksek ses kalitesinde dinleyebilirsiniz. Ya da evinizde dans etmek istediğiniz müzik setini açmak yerine telefonunuzdan istediğiniz müziği seçip dans edebilirsiniz. Dr. Dre modelini e-ticaret sitelerinde ve bazı teknolojik mağazalarda bulabilirsiniz. Teknolojinin üst seviyelerine Beats hoparlör ile çıkacaksınız.





# Mac OS X El Capitan

Apple'ın Haziran ayında yaptığı WWDC'15 etkinliğinde tanıttığı yeni masaüstü işletim sistemi OS X El Capitan'ı Eylül itibarıyla ücretsiz olarak kullanıcılara sunulmuştu OS X Yosemite'in üzerine neler geldi, performans sorunları yanında geliyor mu bunlara bir değinelim.

El Capitan, pencere yönetimi konusundaki güncellemeler, yerleşik uygulamalar, Spotlight araması, uygulamaları açma ve uygulamalar arasında geçiş yapma, PDF'leri açma ve maillere erişme gibi her gün yaptığınız aktiviteleri daha hızlı ve duyarlı hale getiriyor. Bunları yaparken tabii ki Macbook'un donanımlarını kullanıyor ve ne kadar yeni ve performanslı bir Macbook'umuz varsa güncellenmiş işletim sistemini daha verimli kullanabiliyoruz. Kullanıcıları çevresel teknolojilerle etkileşimde tutacak, El Capitan'ın yeni özellikleri şu şekilde:

Safari'deki videoları Apple TV'ye yansıtmak Mac'imizin ekranını Apple TV'ye yansıtmayı biliyoruz. Ancak bu pek de performanslı olmayabiliyor. Hatta sırf bu sebeple AirVideo benzeri uygulamalarla kulağımızı tersten göstererek, Mac'imizdeki videoları performans sorunu olmadan TV'ye aktarmayı bile öğrenmiştik. :)

El Capitan ile birlikte, artık Safari'deki videoları tıpkı iPhone'da olduğu gibi Apple TV'ye yansıtmak ve TV'de izlemek mümkün olabilecek.

Otomatik çalışan videoları/sesleri kolayca bulmak ve kısmak mümkün İstmeden çalışan videolar, ya da gereksiz yere ekranı kaplayan, bangır bangır ses çıkartan saçma sapan reklamlar ne yazık ki hala bir çok yerde kullanılıyor. İşin daha kötüsü, bazen birden fazla Safari sekmesi açıkken başımıza geldiğinde, bu sesin kaynağını bulmak için tek tek tüm sekmelere bakmak gerekebiliyor. El Capitan ile birlikte artık gürültü yapan sekmeyi bulmak ve istiyorsak da sesini kapatmak çok kolaylaşıyor

## Safari'de "Pinned Sites"

Chrome ve Firefox'tan tanıyacağımız bu özelliği Apple sonunda Safari'ye de ekliyor. Artık bazı sık kullandığımız sayfaları sekme olarak

yeniden açmak durumunda kalmıyor ve sekme çubuğunda da daha az yer kaplamalarını sağlıyoruz.

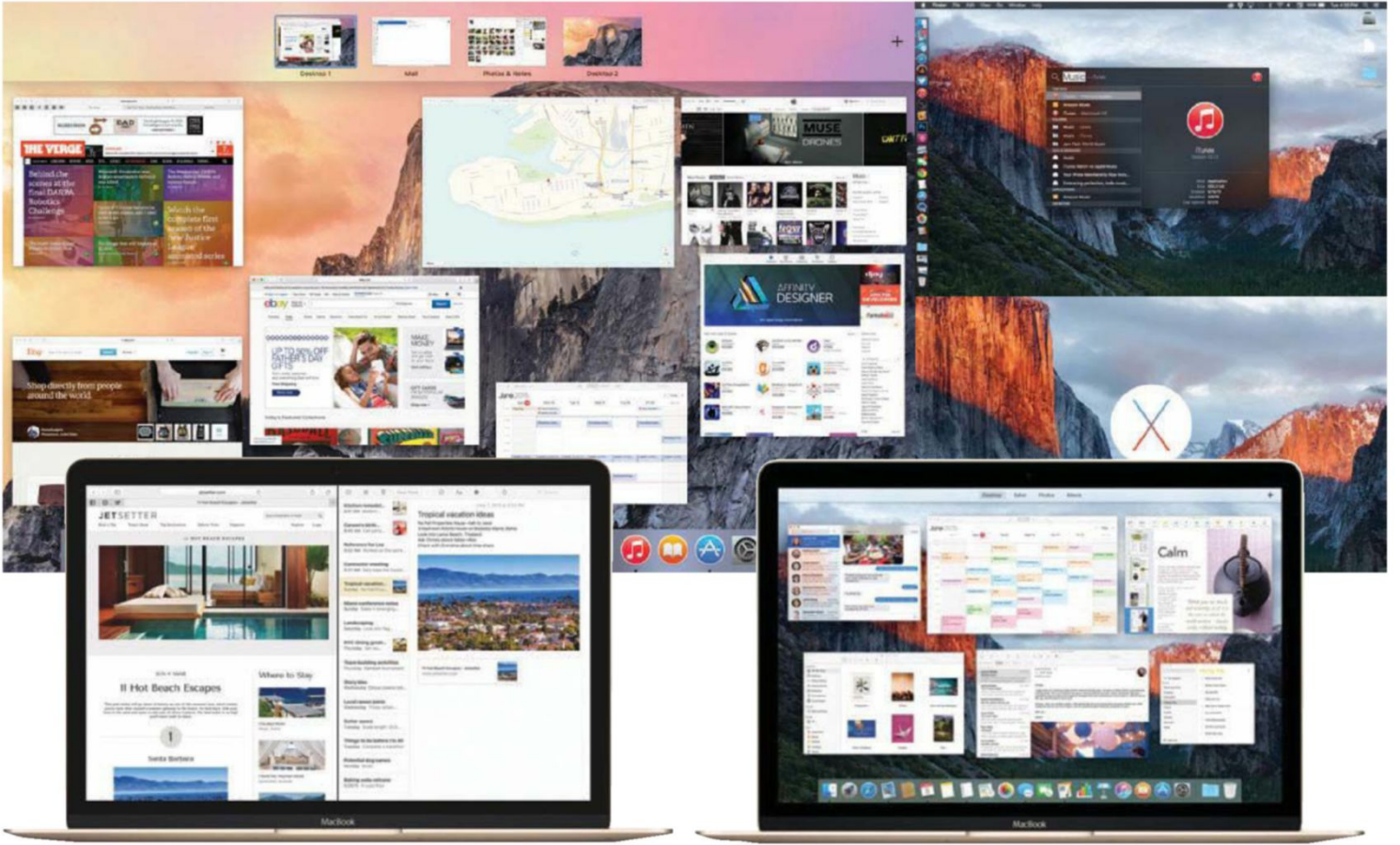
## Daha iyi bir Mail uygulaması

Her yeni OS X sürümünde iyileştirilen Mail uygulaması bu sürümde de atlanmamış. Daha iyi tam ekran desteği, kişi önerileri ve Trackpad hareketleriyle El Capitan'da Mail uygulamasını daha verimli kullanabiliyoruz. Örneğin artık tam ekran çalışırken aynı anda birden e-posta üzerinde çalışmak istediğimizde, artık sekmeli bir görüntüye kavuşabiliyoruz.

## Spotlight hem de daha akıllı

Spotlight'ın sadece yeri ve boyutu değişmekle kalmadı, aynı zamanda daha da akıllı hale geldi. Tıpkı iOS 9'daki gibi, "Geçen yaz Kaş'ta çektiğim fotoğraflar" veya "Geçen ay Apple hakkında yazdığım dokümanlar" gibi aramalar yapabiliyor olacağız.





### Fotoğraflar uygulaması için “eklentiler”

Yakın zamanda yenilenen Fotoğraflar uygulaması, El Capitan ile birlikte daha da zenginleşiyor. Temelde arşivimizi daha da kolay yönetebilmemiz için yeni özellikler eklenmiş. Tek bir resme veya Anlar içerisinde konum ekleyebiliyoruz. “Yüzler” özelliği sayesinde sevdiklerimizin isimlerini ekleyebiliyoruz. Ayrıca, albümlerimiz ve içeriklerini tarihe, başlığa ve diğer pek çok filtreye göre sıralayabiliyoruz.

### Gelişmiş notlar bölümü

Güçlü ve yeni Notlar uygulaması, aklınıza gelen bir fikri hızla not almanın harika bir yolu olmaktan çok daha fazlası. Şimdi son derece hızlı bir şekilde, herhangi bir listeyi yapılacaklar listesine dönüştürebiliyorsunuz. Veya notlarınıza kolayca fotoğraf, video, web bağlantısı veya harita konumu ekleyebiliyorsunuz. iCloud sayesinde, tüm notlarınız ve içerikleriniz tüm aygıtlarınızda güncel tutulur. Böylece, Mac’inizde bir not oluşturup, dışarıda veya civarda bir yerde olduğunuzda iPhone’unuzdan ona göz atabiliyorsunuz.

### Cetin çekik.

Metal, çekirdek seviyesinde yepyeni bir grafik teknolojisi. Bu teknoloji sayesinde, oyunlar ve uygulamalar Mac’inizdeki grafik işlemcisine neredeyse doğrudan erişebiliyor. Böylece, daha iyi bir performans ve daha zengin bir grafik

deneyimi ortaya çıkıyor. Metal aynı zamanda ana işlemci ve grafik işlemcisinin birlikte daha verimli çalışmasını sağlayarak, enerji tüketimini azaltırken performansı yükseltiyor.

### Split View (Bölünmüş Ekran)

Split View’da bir uygulamanın kenar çubuğuna ulaşmak çok kolay. İmlecini uygulamanın sol kenarına getirdiğinizde kenar çubuğu beliriyor. İşinizi bitirdiğinizde de gözden kayboluyor.

### Tam ekran modunda iki uygulama

Şimdi, tam ekran alanında yan yana iki uygulama kullanabiliyorsunuz. Uygulamalar otomatik olarak yeniden boyutlandırılarak yerlerine oturuyor.

### Kolayca Split View alanı oluşturma

Uygulama penceresindeki yeşil tam ekran düğmesine tıklayıp basılı tutarak Split View’a girin. Exposé’de görünen diğer pencerelerden ikinci uygulamayı seçin.

Pencerelerin genişliğini ayarlamak için, ayrıca, Split View ile görüntülenen iki uygulama arasında sürükleyin.

### Taraf değiştirme

Bir uygulamanın Split View’daki konumunu kolayca değiştirmek için araç çubuğuna tıklayabilir ve uygulamayı istediğiniz tarafa sürükleyebilirsiniz.

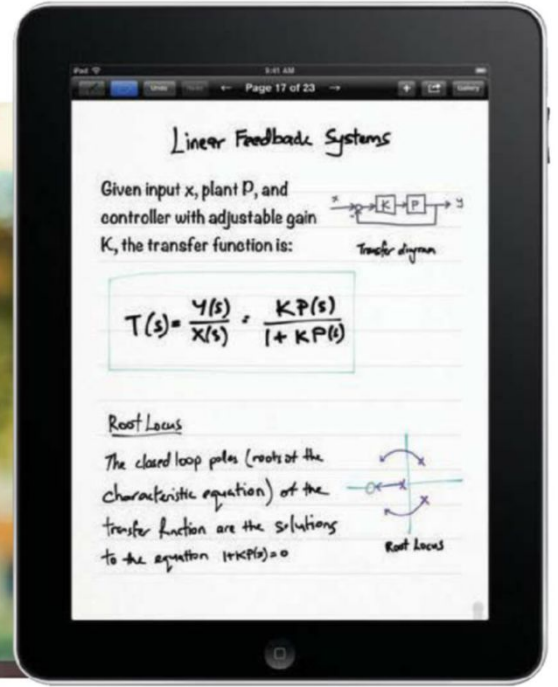
### İpucu

Fotoğraflar’da resimlerinizi düzenlemenin ve iyileştirmenin yeni yolları.

- ❑ Fotoğraflar, kitaplığınızı otomatik olarak organize eder, basit ve güçlü düzenleme araçlarıyla bir profesyonel gibi düzenleme yapmanıza yardımcı olur.
- ❑ iCloud Fotoğraf Arşivi ile tüm aygıtlarınızdaki arşivlerinize erişin.
- ❑ Konum verileri ekleyin veya düzenleyin; başlıkları, açıklamaları ve anahtar sözcükleri toplu olarak değiştirin.
- ❑ Albümlerinizi ve içindeki fotoğrafları tarihe, başlığa ve diğer pek çok filtreye göre sıralayın.
- ❑ Fotoğraf düzenlemeyi yepyeni bir seviyeye çıkarmak için üçüncü taraf düzenleme eklentileri kullanın.

### Safari ile internette daha iyi gezinme.

- ❑ İğnelenmiş Siteler özelliği sayesinde favori web sitelerinizi açık, güncel ve kolay erişilebilir tutun.
- ❑ AirPlay’i kullanarak, Apple TV ile web sayfalarındaki videoları doğrudan TV’nizde oynatın.
- ❑ Okuyucu için, Sepya ve Gece temaları da dahil olmak üzere bir font ve tema seçin.
- ❑ Akıllı Arama alanından web sayfası seslerini kapatın.



# Zaman Kazandıran Uygulamalar

Hayatımızda zamandan başka önemli bir varlığımız var mı? Peki zamanımızı efektif bir şekilde kullanabiliyor muyuz? Kullanmak istiyorsak 2015 yılında gelişen teknolojiler ve getirdiği imkanlar doğrultusunda hayatımızı bir plana sokmak daha kolay.

## Google Takvim

Takvimsiz zaman yönetimi olmayacağını düşünürsek burada kendinize etkin, entegrasyon olanakları fazla, takibi kolay bir takvim seçmeniz gerekiyor. Her ne kadar masa ve duvar takviminiz üzerine not almaktan hoşlanıyor olsanız da eğer hız kazanmak istiyorsanız dijital takvim kullanmanız burada şart. İnternette birçok dijital takvim aracı ve uygulaması olsa da bizim önerimiz Google Takvim. Özellikle Gmail kullanıyorsanız; hatta iş yazışmalarınızı Gmail üzerinden yapıyorsanız Google Takvim Google servislerine entegrasyonu ile size çok daha fazla zaman kazandırabilir. Ayrıca oluşturduğunuz takvime her bilgisayar ve telefon üzerinden de Google'ın bu servisi ile ulaşabilirsiniz.

## Sunrise Calendar

Takvim uygulamalarına ihtiyaç özellikle iş dünyası açısından hayati önem taşıyor. Günümüzde çok daha komplike hal alan yaşam temposunda kimi konular kolaylıkla hafızalardan çıkılabiliyor ve bu noktada bazı çözümlerin devreye girmesi gerekli hal alıyor. Sundrise Calendar, bahsettiğimiz çözümlerden biri ve ülkemizde son dönemde yoğun ilgi görüyor. Sağladığı kullanım kolaylığı ile sizi hatırlamanız gerekli unsurlara hızla ulaştıran uygulamanın

kaliteli arayüzü de öne çıkmasına yardımcı olan artılar arasında yer alıyor.

Gerek Facebook gerekse Google Takvim ve Haritalar etkinlikleri ile senkronize edilebilen Sunrise Calendar'ın derli toplu yapısı da dikkat çekiyor.

### Ücretsiz

## Thinglist

Thinglist iddialı bir not uygulaması ve klasik not defteri mantığıyla çalıştığından sizi direkt olarak konuya götürüyor. Çoğu iPad uygulamasının yenilikçilik adına karşımıza çıkan karışık yapı taşlarından herhangi birine dair eser dahi yok onda.

Dilediğiniz her şeyi not etmenize olanak tanıyan uygulamanın not alırken sunduğu kolaylıkların başında pratik klavyesi geliyor. Ayrıca notları farklı kategorilerde de alabildiğiniz uygulamada şifre koruması ve iCloud desteği de bulunuyor. iPad'inizde aldığınız bir notu iPod touch ya da iPhone üzerinde de dilediğiniz zaman görebiliyorsunuz. Düşük bir olasılık ancak onu beğenmezseniz benzer bir uygulama var mı? Hayır daha iyisi yok!

**1.80 TL**

## Carrot To-Do

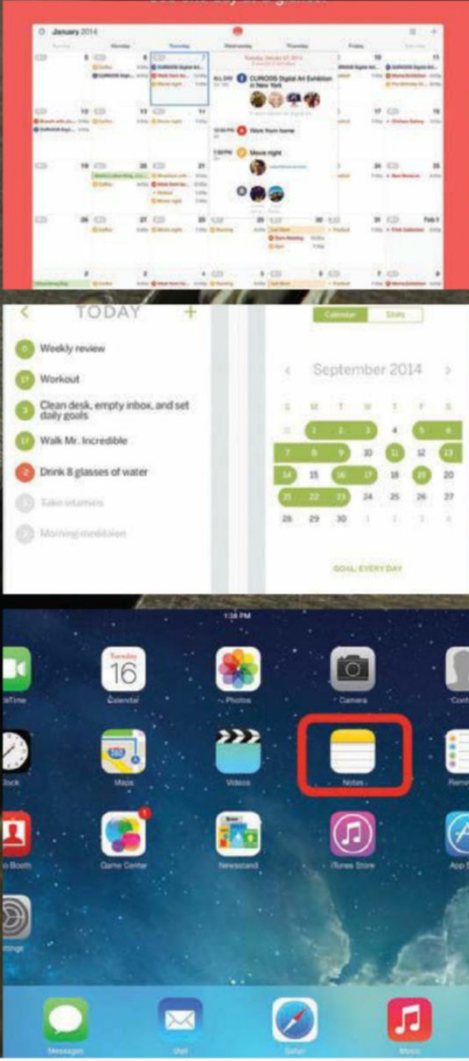
Fantastik bir yapılacaklar listesi olarak özetleyebileceğimiz Carrot'ın son derece yararlı bir iPad uygulaması olduğu aşikar. Uygulamada size sunulan görevleri tamamladığınızda ödüllendirilebiliyorsunuz. Kişisel gelişime dönük görevler sunan Carrot'da bu şekilde kendi kendinize ilginç faydalarınız dokunabilir. Enteresan bir uygulama tasarımı ve sonuç olarak şiddetle tavsiye ediyoruz. **3.50 TL**

## Inkflow

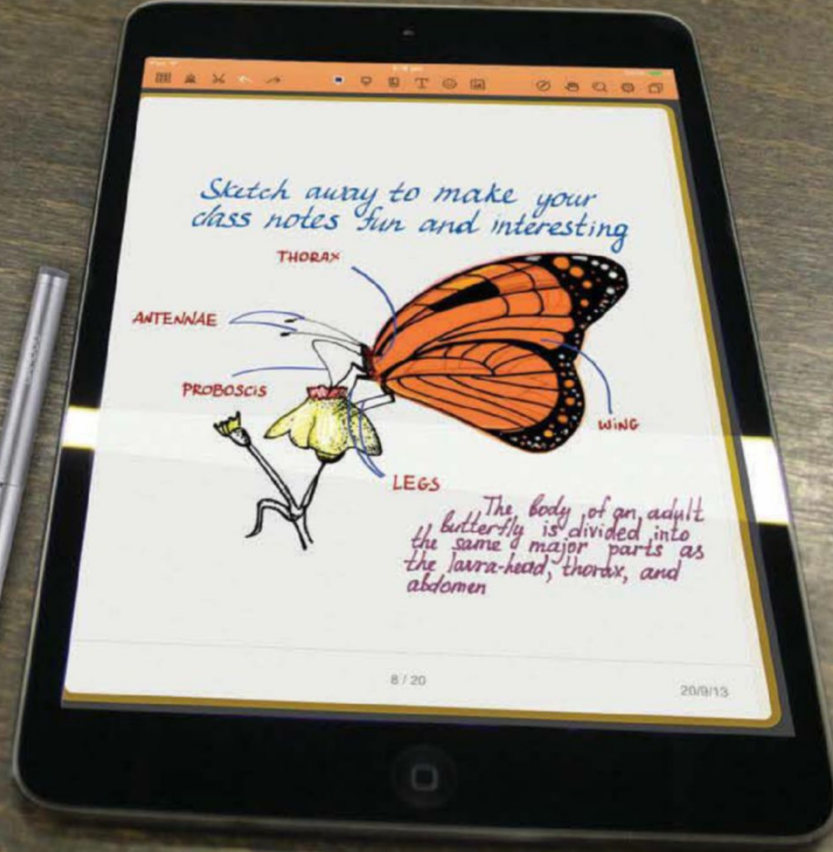
Görsel düşünen kimselerin konuşurken istem dışı şekilde gözlerini yukarı doğru götürdüklerini biliyor muydunuz? Inkflow, gözlerini konuşurken yukarı götüren kimseler için geliştirilmiş bir uygulama adeta. Görsel düşünmeyi daha da tetiklediği ise en ön önemli bulgumuz. Üzerinde çizim yapabileceğiniz uygulama, bu sayede görsel düşünmenin önemli bir unsuru haline alıyor. Uygulamanın en önemli artlarından biri olan hazırladığınız çalışmalar PDF olarak dilediğiniz kişilere gönderebilmeniz olanak tanıma özelliği ise herhangi bir konuda planlama yaparken size büyük kolaylık sağlıyor. Ücretsiz uygulamanın ücretli ve çok daha kapsamlı bir versiyonu da bulunuyor.

**Ücretsiz**





Dilediğiniz her şeyi not etmenize olanak tanıyan Scrabs'in not alırken sunduğu kolaylıkların başında pratik klavyesi geliyor.



### Habit List

Habit List, adından da anlaşılacağı üzere "alışkanlıkları" konu edinen bir uygulama. Belirlediğiniz hedeflere ulaşmanız konusunda size yardımcı olmayı hedefleyen uygulama bunu hayat kalitenizi de artırarak başarıyor. Düzenli olarak spor yapma, TV izlememe, su tüketme, iPad'inizde e-kitap okuma gibi konularda doğru zamanda doğru aksiyonlara geçme konusunda size yardımcı oluyor. **3.50 TL**

### inClass

Ders programınızı organize edebileceğiniz, ayrıca aldığınız notları paylaşabileceğiniz inClass uygulaması özellikle lise ve üniversite öğrencileri için ideal. Ayrıca ehliyet, tiyatro, İngilizce kursu gibi çeşitli aşamalarda programlanması gereken eğitim süreçleri içinde büyük kolaylık ve düzen getiriyor inClass. En iyi okul uygulamaları arasında yer alan inClass'ın sesli ve video formatlı not almaya da olanak tanıması övgüyü hak eden özelliklerinden. **Ücretsiz**

### 1Password

Banka şifreleri, çeşitli sosyal ağların şifreleri, her an yer yerde karşınıza çıkabilecek türlü türlü şifreler... Bavulunuzun şifresi mesela. Peki bu

kadar çok şifreye sahip olmanın olası bir sonucu olarak şifrelerinizi sıklıkla unutuyor musunuz? Eğer yanıtınız evetse 1Password tam size göre. Bir şifre yönetim uygulaması olarak karşımıza çıkan 1Password, tüm şifreleri tek bir havuzda toplayarak size hatırlama anlarında yardım ediyor. En faydalı ve en gerekli uygulamalardan biri olan 1Password'ün güvenliğe dayalı algoritmaları da tüm dünya üzerindeki teknoloji çevrelerince övgüyle bahsettiği konulardan. Fiyatı biraz düşündürücü olabilir ancak 1Password'ün hayati bir konunun çok iyi bir çözümü olduğu açık. **30 TL**

### ABBY CardHolder

Kartvizitliğinizi iPad'inize taşıyan uygulamanın mantığı çok basit. Kartvizitlerin fotoğraflarını çekip uygulama içinde kartvizite dair bilgiyi kaydettiğiniz yere yerleştiriyorsunuz. Örneğin iPad Magazin dergisinin reklam sorumlusunun adını soyadını yazıp ilgili kişinin kartvizitini atadığınızda tıpkı telefon rehberi mantığıyla kişiye ulaşip kartviziti görüntülüyorsunuz. Son derece işlevsel bir uygulama olan ABBY CardHolder'ın fiyatı da oldukça makul. **1.80 TL**

### Pogoplug

Yenilikçi tasarımıyla dikkat çeken Pogoplug, multimedya için otomatik back-up sağlayan yetenekli bir uygulama.

Günümüzün olmazsa olmazlarından fotoğraflar, videolar, ses dosyaları için yüksek segmentli güvenlik sağlayan Pogoplug'ın back-up için kullandığı metodu ise iCloud veya benzeri bulut sistemlerine kablosuz bağlantıyla ilgili verileri göndermek şeklinde.

### Ücretsiz

### Notlar

iPad'de klasiklerden şaşmayan biriyse belki de ihtiyacınız olan tek uygulama Notlar. Aslında çok eskilere dayanan bir fikirden yola çıkılıyor Notlar uygulamasında. Basit; sadece uygulama ikonuna tıklıyorsunuz ve karşınıza çıkan sayfaya o an ne yazmak istiyorsanız, hangi notu tutmanız gerekiyorsa yazıyorsunuz.

Basit bir kullanımla gelen uygulamanın en güzel yanı ise herhangi bir karmaşaya mahal vermeyen arayüzü ve klavyesine aşina olduğunuz için de size hız kazandırması.

### Ücretsiz



# 1300 Lira Altı Alınabilecek En İyi Telefonlar

2015'in sonuna gelirken böyle bir liste hazırlamamak olmazdı. Bütün yıl boyunca neredeyse her marka kendi orta segmentini ve bütçe telefonunu piyasaya sunmuştu. 2015'e veda ederken 1200 Lira ve altında alınabilecek, paramızı hakkedecek akıllı telefonlara bir göz atalım

## Asus Zenfone 2

Listemizin en iyi fiyat performans ürünü telefonu hiç kuşkusuz Asus Zenfone 2. Benim şahsi görüşüme göre amiral gemilerine kafa tutan donanımın yanında telefonun kalın tasarımı hiç hoş gelmiyor. Ancak bir yandan da ülkemizdeki vergilerden dolayı oldukça pahalı olan akıllı telefon pazarında hem donanım olarak hem de kamera vb gibi bileşenleriyle alınmayı en hak eden telefonların başında geliyor.

### Asus Zenfone 2 teknik özellikleri

Ekran: 5.5 inç Full HD IPS Ekran 403 ppi  
Kalınlık/ Ağırlık: 10.9 mm / 170 gram  
İşlemci: 2.33 GHz hızında çalışan 4 çekirdekli Intel Atom Z3580  
Grafik İşlemci: PowerVR G6430  
RAM: 4 GB  
Depolama: 32 GB + microSD  
İşletim Sistemi: Android 5.0 Lollipop + ZenUI  
Ana Kamera: 13 Megapiksel / 1080p video kaydı  
Ön Kamera: 5 Megapiksel ön kamera  
Batarya: 3000 mAh

### Genel Değerlendirme

Asus ZenFone 2'nin farklı versiyonları bulunuyor. Bu modeller arasında temel farkı işlemci, RAM miktarı ve ekran çözünürlüğü oluyor. ZenFone 2'de kullanıldığı Atom Z3560 işlemcisi 1.8GHz, Atom Z3580 işlemcisi ise 2.3GHz'de çalışıyor. İki model arasındaki frekans farkı %27, dolayısıyla günlük kullanım deneyiminde olmasa bile en yüksek performans değerlendirmesinde, Atom Z3580 kaydedeğer bir fark sunuyor. Intel'in işlemcilerinde thermal throttling problemi bulunuyor. Bir buz kasesinin içinde bile, GeekBench 3 ile yaptığım ölçümlerde skorun daha yüksek seviyeye çıkmadığını gördüm. Nadiren ise, genel olarak 910-920 puan seviyesinde değişen tek çekirdek başarımları, 895-900 seviyesine düşebiliyor.



### Artılar

- + 4 GB RAM ile güçlü multitasking + Intel'in X86 mimarisiyle başarılı WEB performansı
- + Stabil arabirim + Başarılı kamera deneyimi ve Pixelmaster ile gece çekimleri başarılı + Etkileyici pil performansı ve hızlı şarj özelliği

### Eksiler

- 5.5 inç bir telefon için biraz kalın ve ağır (fiyatına göre kabul edilebilir) - Çerçeveler daha ince olabilirdi ayrıca kapasitif tuslarda aydınlatma bulunmuyor - Atom Z3580 güçlü bir işlemci. Fakat Intel'in bazı Android uygulamalarında hala stabilite eksikliği hissedilebiliyor. (Uygulama geliştiriciler güncelleme çıkardıkça, az olan sorunlar da geçecektir)



## Samsung Galaxy A5

Asus Zenfone 2 de bahsetmiş olduğum kalınlık, tasarımdan ödün verilmiş gibi yargıların hiçbirini A5 için söyleyemem. Oldukça ince, hafif ve sık bir telefon. Her ne kadar donanım ve kamera konusunda Zenfone 2 kadar olmasa da ondan aşağı kalır yanı yok. Asus Zenfone 2 ile arasında ciddi ciddi bir kararsızlık yaşayabilirsiniz. Güçlü bir donanım arayan, sürekli oyun oynayanların tercihi Zenfone 2 olabilir ama Premium hissiyata sahip olan sık A5'de yüzeyel oyun oynayan günlük kullanımdan öteye gitmeyenlerin tercihi olabilir.

### Samsung Galaxy A5 Teknik Özellikleri

Ekran: 5 inç 1280 x 720 piksel IPS ekran 294 PPI

Ekran Koruması: Corning Gorilla Glass 4

Kalınlık/ Ağırlık: 6.7 mm / 127 gram

İşlemci: Qualcomm Snapdragon 410 ARM Cortex A53 tabanlı 4 çekirdek

Grafik İşlemci: Adreno 306

RAM: 2 GB

Depolama: 16 GB

İşletim Sistemi: Android 4.4 KitKat

Ana Kamera: 13 Megapiksel

Ön Kamera: 5 Megapiksel

Batarya: 2300 mAh

### Genel Değerlendirme

Samsung, A5'te 5 inç Super Amoled ekran ile karşımıza çıkıyor. 720x1280 çözünürlük sunan bu ekran, hem dış mekanlarda hem de iç mekanlarda başarılı bir görüntü kalitesine sahip. Farklı açılardan bakıldığında da önemli bir kalite kaybı yaşamıyor. 720p çözünürlüğün tercih edilmesi kalite kaybına yol açmadığı gibi pil gücünü de daha tasarruflu kullanıyor.



### Artılar

- + Başarılı malzeme kalitesi + Hafif ve ince tasarım
- + Arayüz ve genel hız tatminkar
- + Kamera performansı tatmin edici

### Eksiler

- Fiyatına göre düşük sayılabilecek işlemci. Artık bu segmentte gözler en az Snapdragon 615 işlemcisini arıyor - Fiyatı Galaxy S5'e yakın, S5 Mini'den oldukça yüksek olan Galaxy A5, iki modelde bulunan suya dayanıklılık, parmak izi okuyucu, kalp ritmi ölçer gibi özelliklere sahip değil.
- LED bildirimi olmaması önemli bir eksi.
- Dahili hoparlörün şiddeti güzel ama kalitesi pek tatminkar değil



### Artılar

- + MediaTek MT6752 ile başarılı genel performans
- + Sık ve işlevsel tasarım + Başarılı ekran deneyimi
- + Etkileyici pil süresi + Yazılım stabil ve hızlı çalışıyor + M4 Aqua gibi 8 GB dahili hafıza ile gelmemesi bir avantaj

### Eksiler

- Fiyatına göre düşük sayılabilecek işlemci. Artık bu segmentte gözler en az Snapdragon 615 işlemcisini arıyor - Fiyatı Galaxy S5'e yakın, S5 Mini'den oldukça yüksek olan Galaxy A5, iki modelde bulunan suya dayanıklılık, parmak izi okuyucu, kalp ritmi ölçer gibi özelliklere sahip değil.
- LED bildirimi olmaması önemli bir eksi.
- Dahili hoparlörün şiddeti güzel ama kalitesi pek tatminkar değil

1.099 TL

## Sony Xperia C4

Sony, geçtiğimiz aylarda orta üst segment denilebilecek 1000 - 1200 TL aralığına iki tane iddialı model ile giriş yaptı. Bunlardan bir tanesi daha önce incelediğimiz suya karşı dayanıklı Sony M4 Aqua modeli, bir diğeri de dosyamıza konu olan Sony Xperia C4 modeli.

### Sony Xperia C4 teknik özellikleri

Ekran: 5.5 inç IPS LCD 1080p ekran (401ppi)

Ekran Koruması: Çizilmeye dayanıklı cam

Kalınlık/ Ağırlık: 7.9 mm / 147 gram

İşlemci: 1.7 GHz hızında çalışan 8 çekirdekli MediaTek MT6752

Grafik İşlemci: Mali-T760MP2

RAM: 2 GB • Depolama: 16 GB + microSD

İşletim Sistemi: Android 5.0 Lollipop

Ana Kamera: 13 Megapiksel / 1080p video kaydı

Ön Kamera: 5 Megapiksel / 720p video kaydı + LED flaş

Batarya: 2600 mAh

### Genel Değerlendirme

Sony Xperia C4, Full HD çözünürlüğündeki 5.5 inçlik IPS ekranı, başarılı bir performans sunan 8 çekirdekli ve 64 bit destekleyen MediaTek MT6752 işlemcisi, 5 Megapiksel çözünürlüğünde LED flaşlı selfie kamerası ve 2600 mAh'lık bataryasıyla dikkat çekiyor. En kalın noktası sadece 7.9mm olan Sony Xperia C4, 147 gram ağırlığı ile dikkat çekiyor. Corning Gorilla Glass yerine darbeye dayanıklı başka bir ekran kaplaması kullanan C4, metal çerçevelere sahip olsa da genel olarak plastik malzemeye de yer verilen bir model. Tek ele çok güzel oturan Sony Xperia C4, sık ve işlevsel tasarımıyla beğenimizi kazandı.

## Lenovo Vibe P1

Her firma özellikle üst seviye donanıma sahip cihazlar üretmeye çalışırken, Lenovo firması her kesimin isteğine ulaşmaya çalışarak güzel hamleler yapmakta. Örnek vermek gerekirse özçekim meraklıları için çift ön kameralı Vibe S1 modelini duyuran firma bir de 5.000mAh bataryası ile şarj sorununu kökten çözecek Vibe P1 modelini de duyurmuştu.

### Genel Değerlendirme

Lenovo VIBE P1, özellikle bir cep telefonunda uzun pil ömrü görmek isteyen kullanıcıların kesinlikle görmeleri gereken bir telefon olmuş. Parmak izi okuyucusuna da sahip olan Vibe P1'de 13 megapiksel dahili kamera yer alıyor. Ön yüzde ise 8 MP kamera bulunuyor. Android Lollipop işletim sistemi kullanan cihazın Türkiye fiyatı ise 1299 TL olarak belirtildi.

### Teknik özellikleri

- 5.5 inç - Full HD ekran
- Qualcomm Snapdragon 615 çipset
- 2GB RAM miktarı
- 32GB Micro SD kart destekli hafıza
- 13MP arka ve 5MP ön
- 5.000mAh batarya
- 9 mm incelik
- 189gr ağırlık

**Ekstra Uzun Pili Ömrü**  
Büyük 5000mAh pil ile desteklenen Lenovo Vibe P1, hareketli yaşam tarzınız için idealdir. İster sosyal medya bağımlısı, ister hırslı bir oyuncu ya da sinema tutkunu olun, ister sadece sohbetten hoşlanan bir kişi olun, bu akıllı telefonun sizi yavaşlatmayacağından emin olabilirsiniz.



## LG G4 Beat

LG'nin amiral gemisi modeli olan LG G4'e olan benzerliği ile dikkatleri üzerine çeken LG G4 Beat, uygun fiyatlı LG G4 versiyonlarından bir tanesi. Ekran boyutu olarak LG G4 ile LG G4c modellerinin tam ortasında yer alan LG G4 Beat, teknik özellikler anlamında da bu iki cihazın arasında yer alıyor.

### LG G4 Beat ve teknik özellikleri

Ekran: 5.2 inç Full HD IPS LCD ekran • Kalınlık/ Ağırlık: 9.9 mm / 139 gram  
İşlemci: Snapdragon 615 • Grafik İşlemci: Adreno 405  
RAM: 1.5 GB • Depolama: 8 GB (microSD kart desteği mevcut)  
İşletim Sistemi: Android 5.1.1 Lollipop • Ana Kamera: 8 Megapiksel  
Ön Kamera: 5 Megapiksel • Batarya: 2300 mAh

### Genel Değerlendirme

Orta seviye segmente hitap eden premium tasarım ve yüksek performanslı özelliklere sahip olan LG G4 Beat'ın 5.2 inçlik Full HD çözünürlükte IPS ekranı bulunmaktadır. In-Cell Touch adındaki teknoloji sayesinde tek katmadan dokunmatik ve cam paneli sayesinde hassas bir kullanım sunuyor. 64-bitlik 8Cortex-A53 çekirdeği bulunan cihaz Snapdragon 615 yongasetinden gücünü sağlıyor. 1.5 GB Ram kapasitesi bulunan LG G4S'te 8 GB arttırılabilir depolama kapasitesi eşlik etmektedir. 2300mAh pil gücüne sahip batarya bulunan cihazda 5 MegaPiksel ön kamera, 13 MegaPiksel arka kamera eşlik ediyor. Full HD video kaydı sunan telefonda NFC teknolojisinin olduğunu da hatırlatalım.

### Artılar

- + Güçlü performans
- + Lazer otofokus desteği
- + Başarılı ekran

### Eksiler

- Rakiplerine oranla kalın
- Yetersiz dahili depolama
- Başarısız ön kamera



# Call of Duty Black Ops III (PS 4)

CoD oyuncular tarafından o kadar çok beğenildi ki aradan geçen 12 yıl boyunca Activision toplam 12 tane daha devam oyunu çıkardı. Bu süreç içinde CoD serisi 2. Dünya Savaşı ile başladığı yolculuğunda oyun düşkünlerini günümüze ve geleceğe taşıyan çeşitli senaryolar ile bizleri karşıladı. Şimdi de karşımızda Black Ops serisinin 3. Oyunu var.

## Hikaye

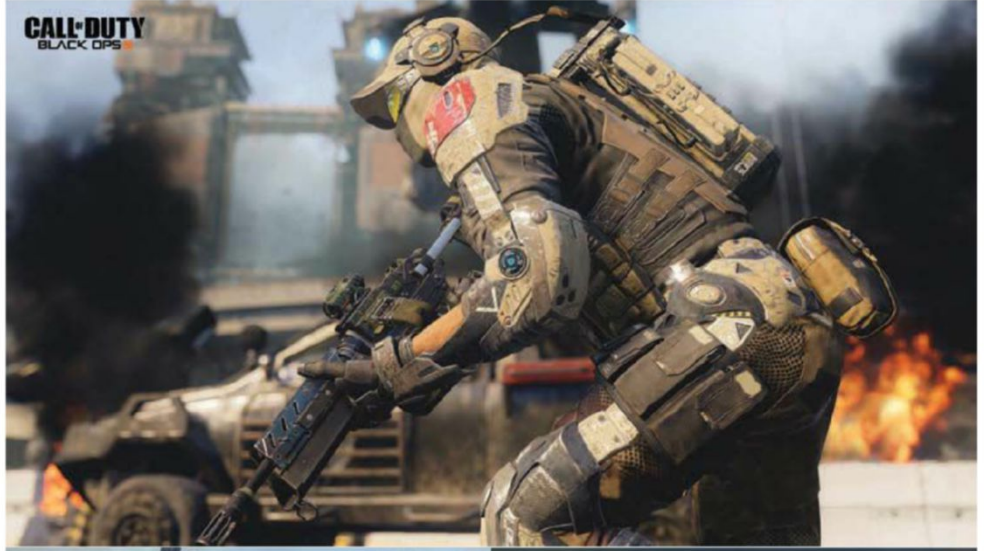
Karakterimiz, oyunun başında geçirdiği bir kaza sonucu uzuvlarını yitiriyor ve hayatını kurtarmak amacıyla hem prostetik kol ve bacaklara kavuştuğu gibi bir de beynine "Direct Neural Interface (DNI)" adlı hem makinelerle hem de aynı bağlantıya sahip askerlerle iletişime geçebildiği bir teknoloji yükleniyor. Klasik "training" görevlerinden sonra olayların 5 yıl sonrasına, Singapur'daki gizemli bir patlama sebebi 300.000 bin kişinin ölümüyle sonuçlanan Coalescence şirketinin kalıntılarına gidiyoruz. Burada CIA'e ait bir laboratuvar olduğunu öğreniyor ve DNI teknolojisinin ilk olarak burada denendiğini ve kaza olarak gözükken bu patlamanın sebebi olduğunu öğreniyoruz. Kazanın arkasındaki kişi bizim silah arkadaşlarımız olduğu gerçeği de işin içine girince olaylar iyice karmaşık bir sürece giriyor. Aradığımız cevaplar ise sadece daha çirkin gerçeklere ve etrafımızdaki kişilerin daha da güvensiz olduğu bir duruma çıkıyor.

## Grafikler

Oyun genelinde grafikler olması gerektiği gibi son derece detaylı ve başarılı. IW yani Infinity Ward tarafından geliştirilen IW Engine adlı oyun motorunun temelinde id Tech 3 var. CoD: Black Ops II'de de bu motor kullanılmıştı ama BO III'e özel olarak güncellemeden geçirildi ve hem görüntü, hem de ses motorları iyileştirildi. Animasyon, aydınlatmaya ve yapay zekaya yönelik iyileştirmeler de var ki şikayet edecek bir nokta göremedik. PS4 sürümünde Full HD kalitesinde 60 fps deneyimi sunuluyor.

## Oynanış

Oyunda belirli bir başkarakter bulunmuyor. Bunun yerine oyun bizden kendi karakterimizi seçmemizi istiyor. Tabi ne yazık ki çok fazla seçeneğimiz bulunmuyor. Önce karakterimizin cinsiyetine karar verdikten sonra birbirinin neredeyse tıpa tıp aynı 9 karakterden birini seçmemiz gerekiyor. Hiçbir kişiselleştirme seçeneğimiz olmadığı için bu seçenek biraz anlamsız olmuş. Oyunun tüm muhteşem grafikleri, mekan tasarımları, hiper teknolojik silahları, beyin kontrolü sunan araçları, nano böcek orduları ve saymakla bu incelemede bitmeyecek kadar çok özelleştirme seçeneği ilk anlarda size oyunun içinde kaybolduğunuz hissini verebilir. Bunu kaotik ve rahatsız edici bulabilirsiniz ama oyunda harcamayacağınız 2-3 saatin sonrasında hepsi yerli yerine oturuyor.



Oyunun Free Run (serbest koşucu) modunda ise duvardan duvara zıplayarak çeşitli parkurları belli sürelerde tamamlamaya çalışıyorsunuz. Oyunun atmosferinden sıkılıp biraz hız yapalım veya oyunu oynarken ah keşke şöyle bir şey olsaymış diyenler için düşünülmüş bir mod diyebilirim.



## Artılar

- En çok içeriğe ve hikaye uzunluğuna sahip COD oyunu.
- Specialist özellikleri multiplayer'a renk getirmiş.
- Tekrar oynanabilirlik ve co-op modları

## Eksiler

- Hikayesi Black Ops serisinden beklenmeyecek sığlıkta.
- Oyun genel olarak bir kişilik sorunu yaşıyor.
- Yapay zeka sıfıra yakın ve düşmanlar atış tahtasından farksız.
- Aynı anda birden fazla oyun olmaya çalışıyor





## 2015'in En İyi PC Oyunları

2016 Oyuncular için yine bereketli bir yıl olacağı benziyor. Rockstar gibi büyük oyun stüdyoları bu sene yeni oyunlar piyasaya süreceğini açıkladı. Biz 2016 oyunlarını bekleyeduralım kendi alanlarında, platform fark etmeksizin geçtiğimiz senenin en iyi oyunlarına tekrar bir göz atalım



### The Witcher 3: Wild Hunt

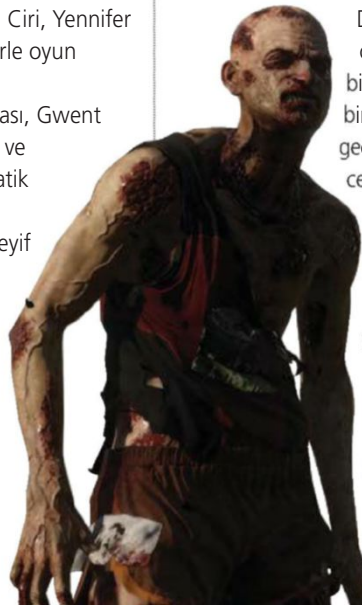
CD Projekt Red'in yapımında bir hayli emek harcadığı bir oyun olan The Witcher 3 gerek hikayesi, gerek oyun atmosferi ile bize benzersiz bir fantastik macera yaşatmayı başardı. Bu sene çıkan rol yapma oyunları arasında en yüksek kaliteli seçeneklerden biri olan

The Witcher 3'de ana kahramanımız Geralt'ın efsanevi macerasına tanık olurken Ciri, Yennifer ve Triss gibi başarılı yan karakterlerle oyun zenginleştirildi.

Grafik teknolojisi, geniş açık dünyası, Gwent kart oyunu gibi oynanışta çeşitlilik ve zenginlik yaratan öğeleri ve dramatik savaş sahneleriyle The Witcher 3 Barkın'ın ve benim oynamaktan keyif aldığı bir oyun. The Witcher 3'ü benim gibi bitirmekle yetinmeyip tekrar tekrar oynayabilmeniz de mümkün. Oyunun çizgisel olmayan hikayesi sayesinde oyunda farklı sebep - sonuç ilişkileri karşılaşılabiliyorsunuz.

### Dying Light

Dying Light FPS türünde çıkan en ilginç yapımlardan biriydi. Bizi zombilerle kuşatılmış bir dünyaya konuk eden oyunda gece dışarıya çıkmak büyük cesaret istiyordu. Gizli bir ajan olarak başladığımız oyunda bir yerden sonra görevimizi bir kenara bırakmamız ve hayatta kalmak üzerine yoğunlaşmamız gerekiyordu. Dying Light'ta Assassin's Creed oyunlarında olduğu gibi bir binadan diğerine zıplayabilir, zombilerden kaçmak için







yüksek yerlere tırmanabilirsiniz. Bunun yanında kendi silahlarımızı inşa ederek zombi gürhlarının arasına dalıp katliam yapabiliriz. Dying Light'ın bu keyifli oynanışı oldukça yüksek bir grafik kalitesiyle birleşmekte.

### **Metal Gear Solid V: The Phantom Pain**

Hideo Kojima'nın Konami'deki son büyük projesi olan Metal Gear Solid V: The Phantom Pain Fox Engine'in gücünü arkasına alarak bize benzersiz bir deneyim yaşattı.

Bu oyun motoruyla tasarlanan geniş dünyada farklı yöntemlerle görevlerimizi tamamlamaya çalışabiliyoruz. Dilersek Metal Gear Solid oyunlarında klasik olduğu şekilde gizlice düşman üslerine sızabilir ve düşmanlarımızı etkisiz hale getirebilir, dilersek silahlarımızı konuşurarak etrafı mermi gölüne çevirebiliriz. Oyunun yüksek kaliteli grafiklerinin yanında derin senaryosu da oyuncuları Metal Gear Solid V: The Phantom Pain'e çeken unsurlardan.

Metal Gear Solid V: The Phantom Pain bu sene içerisinde çıkan en başarılı TPS türünde aksiyon oyunları arasında.

### **Mortal Kombat X**

Çocukluğumuz vazgeçilmez bir klasiği olan Mortal Kombat

serisi yeni nesil oyunuyla bu sene karşımıza çıkarak bize güzel bir sürpriz yaptı. Dövüş oyunları konusunda özel bir yere sahip olan Mortal Kombat oyunlarının son üyesinde bizi yeni kahramanlar, yeni kombolar ve yeni fatalityler bekliyor. Editörlerimizden Barış'ın keyifle oynadığı Mortal Kombat X, online oyun moduyla diğer oyunculara karşı heyecan dolu karşılaşmalar yapmanıza da imkan tanıyor.



### **Fallout 4**

Bethesda açık dünya oyunlarındaki başarısını bize 2011 yılında Skyrim ile kanıtlamıştı. Firma, Fallout serisinin yeni oyununu kısa bir süre önce yayınladı ve Skyrim'de uyguladığı formülü bu oyunda da uyguladı.

Fallout 4'te yine bizi uçsuz bucaksız bir açık dünya bekliyor ve bu post apokaliptik dünyada benzersiz bir serüvene atılıyor. Bir nükleer felaket sonrasında 200 sene uyutulduktan sonra uyandığımızda karşımıza bambaşka bir dünya çıkıyor, yaşadığımız yerin nasıl değiştiğine şahit oluyoruz ve geçmişten geriye kalan tek mirasımız olan oğlumuzun izini bu yeni dünyada bulmaya çalışıyoruz. Bu iş için radyoaktif serpintiyle, süper mutantlarla, yağmacılarla ve robotlarla savaşarak kendi yolumuzu çizmemiz gerekiyor.

Fallout 4'ü tavsiye ederken ciddi anlamda sosyal hayatınızı baltalayabileceğine ve uzun süre bilgisayarınız başında kamp kurmanıza neden olabileceğini belirtmemizde fayda var (tecrübeyle sabittir).

### **Mad Max**

Bu sene gösterime giren filmiyle gişede büyük başarı elde eden Mad Max filmi başarısını bilgisayar oyunu ile de devam ettirdi.

Açık dünya tabanlı bir rol yapma oyunu olan Mad Max'te harabeye dönmüş, ölümcül tehlikelerle dolu geniş bir dünyaya konuk oluyoruz ve zorlu bir hayatta kalabiliriz.

mücadelesine katılıyoruz. Mad Max'te oldukça havalı görünen araçlar inşa edebilmeniz ve bu araçlarla aksiyonun içerisine dala bilmeniz mümkün. Oyunda çizgisel bir yapı yer almıyor ve oyuncular özgürce bu dünyada kendi kararlarını vererek hikayenin nasıl ilerleyeceğini belirleyebiliyorlar.

Editörlerimizden Gökhan'ın favorisi olan Mad Max grafik kalitesi açısından da tatmin edici bir oyun.

### **Assassin's Creed Syndicate**

Assassin's Creed serisinin son oyunu Assassin's Creed Syndicate serinin bir önceki oyununun kötü şöhretini ortadan kaldırmayı başardı. Hatırlanacağı üzere Ubisoft, Assassin's Creed Unity'de kötü bir iş çıkarmıştı ve buglar ve optimizasyon problemleri nedeniyle bu oyun oynanamaz hale gelmişti. Assassin's Creed Syndicate'de ise işler tıkırında. Bizi İngiltere'ye ve Sanayi Devrimi dönemine taşıyan Assassin's Creed Syndicate'de ezilen insanlara yardımcı olmak amacıyla suikast yeteneklerimizi kullanıyoruz ve Londra'nın yeraltı dünyasını ele geçirmeye çalışıyoruz. Dönemin şartlarını ve atmosferini güzel bir şekilde oyuna yansıtan Assassin's Creed Syndicate tatmin edici bir grafik kalitesine de sahip.

### **Trine 3: The Artifacts of Power**

Trine 3, üç kahramanın sıradışı macerasını konu alıyor. Büyücü Amadeus, Hırsız Zoya ve Şovalye Pontius ile birlikte atıldığımız macerada acımasız bir büyücünün peşinden koşarak karşımıza çıkan zorlu engelleri aşmaya, yaratıcılığımızı kullanarak bulmacaları çözmeye ve bölüm sonu canavarlarıyla savaşmaya çalışıyoruz. Aksiyon - platform oyunları arasında başarılı bir konuma sahip olan Trine 3'te 3 boyutlu yapıya geçiliyor ve kahramanlarımızı farklı kamera açıları kullanarak kontrol edebiliyoruz. Oyunun grafikleri inanılmaz bir kaliteye sahip, cıvı cıvı görsel efektler ve animasyonlar Trine 3'te sizi beklemekte.



# Mobilde Bulut Teknolojisi

Veri akışının bu kadar yoğun olduğu çağda, mobil cihazımızın kapasitesi düşük dahili hafızasına ihtiyacımız kalmadı. Bulut depolama sayesinde artık yüksek kapasitelere kadar verilerimizi uzaktaki sunucular üzerine kaydedebiliyoruz.

## iCloud

iCloud en basit tanımıyla bir bulut depolama servisi. Yani internet tabanlı çalışıyor ve kullanıcılara yüksek kapasiteli depolama alanı sunuyor. Tüm bilgilerimizi iCloud hesabımız üzerinde saklayabilme şansına sahibiz. Pek çok kullanıcı tarafından gözardı ediliyor olsa da iCloud özellikle cihaz yenileme ve güncelleme yaparken epey işe yarıyor.

iCloud'un birçok işlevi mevcut fakat bunlardan en önemlileri güvenlik ve saklama alanı konularında kendilerini gösteriyor. Gerçi iCloud yakın geçmişte birkaç skandala karışmış olsa da Apple yetkilileri bu konu üzerinde epey iyileştirme yaptıklarını dile getiriyorlar. Elbette bu biraz da kullanıcıların şifrelerini ne kadar iyi sakladıkları ile alakalı bir durum. Güvenlik konusunda iCloud, kullanıcılara fotoğraflarını, videolarını, ses kliplerini, dokümanlarını, rehberlerini ve notlarını kendi bulut hesapları üzerinde saklama imkanı vererek olası bir cihaz kaybı sonrasında bu bilgilerin

tehlikeye girmesini engelliyor.

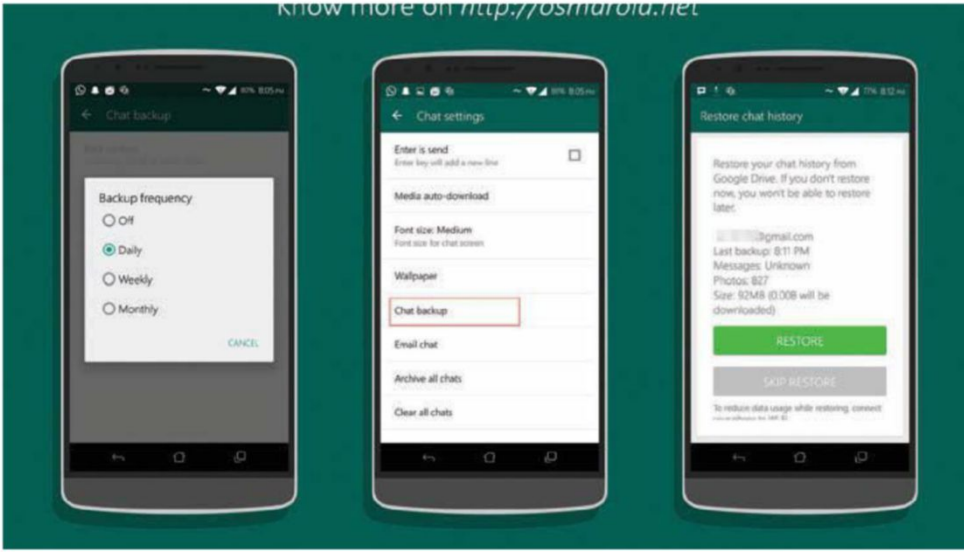
iCloud üzerinde depoladığımız tüm bilgiler internet bağlantımız olduğu sürece erişilebilir durumda oluyor. Dilersek bu bilgilere bir PC veya Mac üzerinden de erişim sağlayabiliyoruz.

## iCloud Drive

iCloud harici bir sabit disk gibi düşünülebilir. Tüm içerikler fiziki bir sabit disk yerine çevrim içi bir ortamda saklanıyor. Bilgisayar ve mobil cihazlardan iCloud'a erişmek için kablo kullanmaya gerek olmadığını ve saklanan içeriklere dünyanın her yerinden ulaşılabilceğini de bir kez daha hatırlatmakta fayda var. iCloud Drive ile iCloud'da saklanan içeriklere uyumlu uygulamaları kullanarak erişmek ve bu içerikleri düzenlemek, eş zamanlamak, cihaza kaydetmek, yönetmek mümkün oluyor. iCloud Drive'dan önce tüm dosyaların erişim alanı kendi uygulamalarıyla sınırlıydı. Örneğin Day One uygulamasında kaydedilen bir nota farklı bir not alma uygulaması üzerinden erişilemiyordu. Veya Instagram'da paylaşılan bir

fotoğrafı daha sonra Snapseed uygulamasında açmak için fotoğrafı Film Rulosuna kaydetmek gerekiyordu. Instagram'daki fotoğraflar Snapseed uygulaması aracılığıyla cihaza indirilemiyordu. iCloud Drive ile bu can sıkıcı iş akışı ortadan kalkıyor. iCloud'da kaydedilen dosyalar iCloud Drive uyumlu tüm uygulamalar üzerinden açılabilir. iCloud Drive dosyalarında yapılan değişiklikleri de gerçek zamanlı olarak eş zamanlayabiliyor. Örneğin Mac üzerinde bir Pages dokümanı oluşturan kullanıcılar daha sonra iPhone veya iPad aracılığıyla doküman üzerinde çalışmayı sürdürebiliyor. Mevcut olan 1TB'nin fiyatı da 10 dolardan 9.99 dolara çekildi. Daha önceden 500GB kullanan kullanıcılar, hiçbir ekstra ücrete tabii olmadan 1TB'ye otomatik geçiş yapacak. Ancak ortada şöyle bir durum var; Apple'ın uyguladığı bu fiyatlar, dünya genelinde sabit olmayabilir. Yani ABD dışındaki ülkelerde farklı fiyatlar sunulabilir. Örneğin Kanada'da 50GB'lık iCloud için Apple'ın talep ettiği ücret 1.29 Kanada doları (0,98 dolara denk geliyor).





### Dropbox

Dropbox ABD'de ve dünyada en çok indirilen bulut-senkronizasyon uygulaması. Bir kere indirdikten sonra cihazlarınızda bulunan bütün fotoğraf ve videolarınızı sorgusuz sualsiz buluta aktarıyor. Kullanıcılara ilk başta verdiği 2,5 GB ücretsiz alan yetmezse 100 GB'lık yıllık ödemeli satın alma seçeneği bulunuyor. Dropbox sade ve yalın bir arayüze sahip ancak işlevlerini öğrenmesi biraz zaman alabiliyor. Dropbox dosyalarınızı AWS(Amazon Web Service) üzerinde saklamanızı ve diğer cihazlardan da erişiminize destek veriyor.

<https://itunes.apple.com/us/app/dropbox/id327630330?mt=8>

12 Kasım 2014, 18:44Google Drive

### Google Drive

Gmail kullananlar bilirler. Google Drive mailleriniz ile birlikte dosyalarınızı da yedeklemenizi sağlayan bir bulut uygulamasıdır. 15 GB'lık ücretsiz alan her türden kullanıcının

işine gelir cinsten fakat yıllar içerisinde biriken mailleriniz bu alanın önemli bir kısmını kendine ayırıyor. Arayüz diğer Google ürünlerine nazaran olabildiğince komplike hazırlanmış, alışması ve öğrenmesi çok vakit alıyor. Dosyalarınız Google'ın yine kendi serverlarında saklanırken alan yetersiz kaldığında ücretli olarak 1 TB'a kadar alan satışı sağlıyor.

<https://itunes.apple.com/us/app/google-drive-free-online-storage/id507874739?mt=8>

### TimeShade

TimeShade Türkiye'de üretilmiş olan yerli sayılabilecek bir mobil uygulama. TimeShade kullanıcıların video ve fotoğraflarını yedeklerken diğer kullanıcılarla ortak konularda bulunan medyalarını birleştirmeleri için üretilmiş. Bu sayede, birden fazla kullanıcılar veya cihazlar aynı konu başlığı altındaki medya dosyalarını tek bir klasör içerisinde toplayabiliyor. Üstelik TimeShade standart sayılabilecek bulut

arayüzlerine karşın olabildiğince kullanışlı ve renkli bir arayüze sahip. Kullanıcıların, dosyalarını kolay organize edebilmeleri için klasörleri içeriklerine göre renklendirip, ikonize etmelerini sağlayan zevkli bir oyunlaştırma da içeriyor.

Paylaşımda da kolaylık getiren TimeShade, People adı verilen liste içerisine kullanıcıların isterlerse; Twitter, Facebook, Gmail ve cihaz rehberindeki bütün kontakları bir araya toplayıp dosyaların farklı platformlardan paylaşılmasına olanak sağlıyor. Bu yönüyle bir bulut olduğu kadar sosyal medya aracı olarak da öne çıkıyor. Kullanıcıların dosyalarını güvenlik amacıyla Microsoft Azure sunucularda muhafaza eden TimeShade özellikle tamamen ücretsiz olması, düğün, tatil, çocuk gibi birden fazla kullanıcıların ortak konulardaki paylaşımları için kullanılması ve renkli arayüzü ile küresel bulut erişimi alanında gelecek vaadediyor.

<https://itunes.apple.com/nz/app/timeshade/id918050350?mt=8>

# Editörün Seçimi Tabletler

Donanım, tasarım ve tasarımda kullanılan bileşenlerinin kalitesiyle göz önünde olan tabletlere bir göz atalım. Tabletler ilk çıktıkları popülerliğini maalesef koruyamadı. Bunda tüketicilerin beklentilerini tam olarak karşılayamaması gibi nedenlerin payı yüksek. Ancak gerek tasarımlarıyla gerek kullandıkları yüksek performans içeren donanımlarıyla bu dosyamızdaki tabletler satış oranlarında üst sıralarda.



## iPad Pro

Geçtiğimiz yıl tanıttığı 5.5 inçlik iPhone 6 Plus ile sektördeki en büyük rakibi Samsung'un Note serisinin satışlarına ciddi bir darbe indiren Apple'ın ekran büyütme trendi hız kesmeyeceği benziyor. Apple'ın 9 Eylül'de San Francisco'da gerçekleştirdiği lansmanda görücüye çıkan iPad Pro, profesyoneller hedef alınarak dizayn edilmiş, ancak bu sizi yanıltmasın. 12.9 inçlik dev tablet, eğlence, eğitim ve tasarım gibi pek çok alanda da kullanılmaya açık.

### Performans

Bir önceki modellerde kullandığı A8X işlemciye iPad Pro'da yer vermeyen Apple, tercihini A9X'ten yana kullanmış. Buna ilaveten iPhone 6 ve iPhone 6 Plus'ta 1 GB RAM, iPad Air 2'de ise 2 GB RAM kullanan Apple, yeni ürününde 4 GB RAM kullanarak iPad Pro'yu ortalama bir bilgisayardan daha hızlı bir yapıya kavuşturmuş.

### Smart Keyboard

Piyasadaki çoğu klavyenin aksine tuşların bağlantı yerlerinde boşluk bulunmayan 'Smart Keyboard' iPad Pro'nun kenarındaki akıllı bağlantı noktasından cihazla birleşiyor ve 'Smart Keyboard'ın içindeki iletken kumaş sayesinde çift yönlü güç ve veri akışına olanak veriyor. 'Smart Keyboard' suya ve lekeye dayanıklı bir yüzeyle kaplı olduğu için sıvı dökülmelerine karşı dayanıklılık sağlıyor ve leke tutmuyor.







## iPad Air 2 ve iPad Mini 3

Apple Kasım ayının başlarında merakla beklenen yeni tabletleri iPad Air 2 ve iPad mini 3'ü meraklılarının beğenisine sunmuştu. Oldukça iddialı özelliklerle gelen bu tabletlerden özellikle iPad Air 2 dünyanın en ince tableti unvanını şu an için elinde bulunduruyor.

### Boyut, Ekran, Ağırlık

Girişte belirttiğimiz üzere iPad Air 2 Apple'ın şimdiye kadar ürettiği en ince tablet. iPad Air 2, iPad Mini 3'e nazaran yüzde 19 daha ince. Bunun yanında iPad Air 2 9.7 inçlik bir ekrana sahip, iPad Mini 3'de ise bu rakam 7.9 inç. Ekran boyutu ve genel boyut kullanıcının kullanım alanına göre tasarlandığından bu değerlere göre seçim yapmak önemli. Kısacası iPad Air 2, iPad Mini 3'ten yüzde 20 daha uzun ve yüzde 26 daha geniş yani size daha büyük bir ekran sunuyor. iPad Mini 3 ise daha pratik bir kullanım imkânı için ufak boyutlar barındırıyor. İki tablette 2048x1536 çözünürlüğe sahip retina ekran var. Ancak iPad Air 2 büyük bir ekrana sahip olması dolayısıyla kullanıcılara 264ppi'lık bir piksel değeri sunarken, iPad Mini 3 326ppi'lık bir piksel derinliğine sahip.

### İşlemci

İki tablet arasındaki en keskin farkın olduğu etken kesinlikle işlemci. iPad Air 2 bünyesinde A8X 64bit çift çekirdek işlemci bulundururken, iPad Mini 3 A7 64 bit çift çekirdekli 1.3ghz işlemci barındırıyor. A8X işlemcinin A7 işlemciye göre yüzde 40 ile yüzde 250 arasında değişen daha hızlı bir performans sunduğunu düşünürsek, Apple Air 2'nin bu konuda büyük bir farkla üstün olduğunu söyleyebiliriz.

## SAMSUNG T807

Galaxy Tab S 10.5 hakkında ilk önce belirtmemiz gereken üç ana nokta var. Bunların başında elbette Super AMOLED'li ekran geliyor. Daha önce incelediğimiz Galaxy Note Pro 12.2 ve 8.4'te karşımıza çıkan Super Clear LCD ve diğer Samsung tabletlerinde de gördüğümüz LCD panelden Super AMOLED'e terfi edilmiş olması büyük yenilik. Öte yandan Galaxy Tab S'le birlikte sunulan ücretsiz servis ve uygulamalar da üzerine konuşulması gereken önemli bir diğer nokta.

### Ekran

GALAXY Tab S zengin renkler, derin ve keskin görüntü işleme ile daha parlak ve daha dinamik bir görüntü sağlar. Geleneksel LCD ekranlara göre 100 kat daha fazla olan 100 000 : 1 kontrast oranına sahip 4 milyon AMOLED pikselin görünür hale getirdiği

eksik ayrıntıları keşfedin. İnce ve hassas ayrıntıları keskin ve zengin renk kontrastı ile kolayca göreceksiniz.

### Donanım

Samsung, Tab S'le elbette daha önceki güçlü tabletleriyle de olduğu gibi Exynos işlemciyle karşımıza çıkıyor.

Sekiz çekirdekli Exynos 5 Octa işlemciyi getiren tablet, 1.9 GHz Cortex A15 ve 1.3 GHz Cortex A7 ile çalışıyor. GPU hanesinde Mali-T628 MP6'yı görebiliyoruz. Bellek noktasında ise tam 3 GB'lık seviyede olan tablet, incelediğimiz modeliyile 16 GB'lık hafıza sunuyor. Kullanılabilir alan olarak yaklaşık 10 GB'a yakın bir alan hazır. Öte yandan microSD kart ile bu alanı 128 GB daha genişletmek mümkün.





## Sony Xperia Z4

**Sony, Barcelona'da düzenlenen MWC 15 etkinliğinde yeni cihazı Xperia Z4 Tablet'i duyurmuştu.**

### Pil Ömrü

Sony'nin en güçlü Android işletim sistemine sahip cihaz üreten firmalardan biri olduğunu biliyoruz. Xperia Z4 Tablet'in özelliklerine baktığımızda da donanım ve tasarım bakımından satın alınabilir niteliklere sahip olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Ses özelliklerinden tutunda kamerasına kadar mükemmel özelliklerle birlikte gelecek bu hafif cihaz, pil ömrüyle de gönüllerde taht

kuruyor. Dünyanın bir ucundan diğer ucuna seyahat ederken 17 saate kadar video izlemeye olanak sağlayan 6000 mAh bataryası heyecan verici bir niteliğe sahip.

### Performans

Xperia Z4 Tablet 10.1 inç boyutunda 2560x1600px çözünürlükte IPS LCD ekrana sahip. Xperia Z4 Tablet'in kamerası da çok iddialı. Cihazda 8.1 Megapiksel arka kamera ve 5.1 Megapiksel ön kamera bulunuyor. 8 çekirdekli Qualcomm Snapdragon 810 işlemci ve Adreno 430 grafik birimine sahip olan Xperia Z4 Tablet, sahip olduğu 3GB Ram ile de akıcı bir Android deneyimi sunuyor.

## Lenovo Yoga Tab 2

Dokunmatik ekranlı cihazlarda işlem yapabilmek için geliştirilen kalemli biliyorsunuz. Cihazın ürettiği kalem dışında herhangi bir eşya yardımıyla ekranı kullanmak mümkün olmuyordu. Lenovo bu durumu çözüme kavuşturacak bir tablet geliştirdi. Lenovo Yoga Tablet 2'de herhangi bir metal eşya kullanarak işlem yapabileceğiniz AnyPen teknolojisi kullanılıyor.

### Donanım

Le 8 inçlik IPS ekranında Full HD çözünürlük bulunan ve 64-bitlik 4 çekirdekli Intel Atom yongasetinden gücünü alan cihaz, Windows 8.1 işletim

sistemine sahip. Modelde 2 GB RAM ve 32 GB dahili depolama alanı bulunuyor. Tablet'in ön kısmına 1.6 MP, arkasında ise 8 MP çözünürlüğünde kamera yerleştirilmiş.

Dolby Audio stereo hoparlör bulunan cihaz, 6400mAh gücünde bataryayla birlikte 15 saate kadar kullanılabilir.

### Projeksiyon?

Dev tabletin sıradışı bir yanı da dahili bir projeksiyona sahip olması. Tablet'in kenarındaki küçük projeksiyon sayesinde ekrandaki görüntüyü 5 inçten 50 inçe uzanan büyüklüklerde kolayca duvara yansıtmak mümkün oluyor.



## En İyi Tablet Aksesuarları

### iPad 2 için Logitech Fold-Up Keyboard (Katlanabilir klavye)

Sadece iPad 2'ye özel. Logitech'in katlanabilir klavyesi, bu tablet için üretilmiş en iyi klavyelerden biri. Basit bir şekilde kadesini açabilir ve klavyeyi kullanabiliyorsunuz. Bu kaide sayesinde ekranı ideal görüş açısına ayarlamaz mümkün oluyor. Klavye Bluetooth ile bağlanıyor. Cihaz henüz iPad 3'ü desteklemiyor.

### Apple iPad Smart Cover

Smart Cover çok rahat. Ekranı koruyor ama arka yüzeyi kapatmıyor. Üçgen şeklinde katlayarak iPad2'in dik durmasını sağlıyorsunuz. Ayrıca kapağı kapattığımızda iPad de otomatik olarak kapanıyor. Ayrıca çok şık: Kapak on ayrı renk seçeneğine sahip.

### Belkin FlipBlade Adjust

Küçük, pratik ve saklaması çok kolay. FlipBlade Adjust, tabletler ve telefonlar için bir mini-dayanak. Metalden yapılan bu dayanak yeterince ağır ve çok dengeli. Açısını ara kademeler olmaksızın ayarlamaz mümkün. Küçük boyutları sayesinde her çantaya sığıyor ve katlanınca yassı hale geliyor.

### Asus Transformer TF201 için EeePad

Asus'un Transformer Prime cihazı, piyasadaki en iyi Android tabletlerden biri. Cihazın en sıkı özelliklerinden biri de tableti Android notebook haline getirmenizi sağlayan dock istasyonu. İçindeki pil sayesinde şarj süresi 5 saat artıyor. Bu istasyon ayrı satılıyor ve altın rengi ya da gri seçenekleri mevcut.







# newtech 'İŞ' Başında

Kurumsal bilişim  
dünyasında yaşanan  
en son gelişmeler...

# OKI Pro Serisi

OKI'nin sahip olduğu yüksek dijital grafik sanatları teknolojisi ile üretilen, profesyonel standartlara sahip yeni 'Pro Serisi' yazıcılar piyasaya sunuldu. Pro serisi grafik sanatları yazıcıları, teknolojileri ile kreatif sektörler ve dijital baskı merkezleri için fırsatlar yaratıyor, kişiye ve kuruma özel baskı çözümleri ile yeni gelir kaynakları yaratmanın önünü açıyor.

## İdeal Özellikler

Hesaplı ilk yatırım maliyeti ile küçük ve orta hacimli baskı ve grafik sanatları alanındaki kullanım için ideal özellikler taşıyan 'Pro Series', olağanüstü baskı kalitesi, daha hızlı baskı ve uygun sayfa başı maliyet ile dikkat çekiyor. Hızlı, verimli üretim yeteneklerini profesyonel kalitede dijital renkli baskı ile bir araya getiren Pro Series yelpazesi, müşterilerine daha fazlasını sunmayı hedefleyen kreatif işletmeler için çok uygun bir alternatif olma özelliğini taşıyor. OKI'nin canlı dört ve beş renk teknolojileri ile yenilikçi baskı süreçlerinden oluşan yeni Pro Serisi, bir yandan kreatif baskının yeni bir düzeye çıkartılmasını sağlarken, diğer yandan da, dijital baskı merkezleri ve kreatif şirketlerin performanslarını yükseltmeleri için gerekli esnekliği sağlıyor.

## Tasarruflu Yapı

Pro Series dakikada 50 sayfaya ulaşan yüksek baskı hızı, 1.200 x 1.200dpi'ya kadar yüksek çözünürlük ve 360g/m2'ye kadar kağıda baskı, gibi özelliklere sahip bulunuyor. Bu özellikleri ile yeni ürün yelpazesi kişiye- kuruma özel grafik sanatları çözümleri ve hafif üretim alanlarında ideal bir çözüm olarak pazardaki benzer ürünlerden ayrılıyor. Yeni Pro Serisi'nin piyasaya sürülen ilk modelleri, Pro9431, Pro9541 ve Pro9542 A3 renkli yazıcılar oldu. Pro9431, dakikada 50 sayfaya ulaşan yüksek baskı hızlarını, mükemmel dört renkli yüksek çözünürlüklü CMYK baskıyı, ödüllü dijital LED teknolojisi ve ProQ çok seviyeli teknolojisi ile bir araya getiriyor.



# Sony'den Yeni Profesyonel AV Çözümleri



9-12 Şubat tarihleri arasında Amsterdam'da düzenlenecek ISE 2016'da "Beyond Definition" temasıyla fuarda yerini alacak olan Sony Profesyonel Çözümler Avrupa, ziyaretçileri en yeni Kurumsal ve Eğitim görüntü çözümlerini keşfedecekleri etkileyici bir yolculuğa çıkaracak olan yeni DOME standını katılımcıların beğenisine sunacak.

## Kurumsal Çözümler

Kurumsal Çözümler alanında ziyaretçiler, Sony'nin ses/görüntü ve işbirliği çözümlerinin küçük mola odalarından büyük yönetim kurulu odaları, konferans salonları ve ortak alanlara kadar her türlü çalışma ortamını daha etkileşimli ve yaratıcı bir iş alanına nasıl dönüştürebileceğini görme fırsatını yakalayacak.

## Eğitim Çözümleri

Eğitim Çözümleri alanı, yaratıcı ve etkileşimli

öğrenim alanlarının yeni eğitim olanaklarının önünü nasıl açtığını gösterecek. Sony, bilgi teknolojisinde kaydettiği en son gelişmelerle sınıflarda, amfilerde, ortak alanlarda veya etkileyici DOME standında Sony'nin 2 VPL-GTZ270 SXR™ lazer projektörü kullanılarak kenar karıştırma işleviyle yapının kavisli iç duvarlarına içerik yansıtılacak. Sony standında dikkat çekecek bir diğer ürün de dünyanın ilk ultra kısa yansıtma açılı 4K lazer ışık kaynaklı projektörü olan yeni Görselleştirme ve Simülasyon projektörü VPL-GTZ1 olacak. Bunlara ek olarak ziyaretçiler, şirketlerin ve üniversitelerin IP üzerinden çeşitli kaynaklara yüksek kaliteli içerik göndermesini sağlayan Sony'nin IP iş akışı üzerinden gerçek zamanlı HD ve 4K Dağıtım teknolojisini ve Sony'nin Kurumsal pazara ve Eğitim pazarına yönelik AV Medya Çözümleri serisini görme şansını yakalayacak.



# Alibaba'dan 1.25 Milyarlık Yatırım

Alibaba yemek siparişi alanındaki ağırlığını artırıyor. Çin kaynaklı haberlere göre Çinli e-ticaret devi yemek sipariş girişimi Ele.me'ye 1,25 milyar dolar yatırım yapacak.

Alibaba'nın bu yatırımla yüzde 27,7 pay hisse alacağı ve Ele.me'nin en büyük hissedarı olacağı belirtiliyor. Ağustos ayında Seri F yatırım turunda 630 milyon dolar alan Ele.me şimdiye kadar 1,09 milyar dolar yatırım almayı başarmış ki mevcut yatırımcıları arasında Sequoia Capital ve Tencent Holding gibi önemli yatırımcılar yer alıyor. Her iki taraftan da henüz bir açıklama gelmiş değil ama Şangay merkezli girişimin bu yatırımın gerçekleşmesiyle halka arza bir adım daha yaklaşacağını pekala söyleyebiliriz. Alibaba tarafında ise fiziksel pazar ile ilişkili yatırımlara bir yenisi daha eklenmiş olacak. Alibaba daha önce de Suning adlı bir elektronik perakende zincirin ve Didi Chuxing'e yatırımlar yapmıştı. İnternette yemek siparişi girişimleri bilindiği üzere özellikle Avrupa pazarında dikkat çekici şekilde büyüyor. Yemeksepeti'nin Delivery Hero tarafından satın alınması da bunun son büyük halkası olmuştu. Alibaba'nın diğer pazarlarda bu kategoriye yatırım yapıp yapmayacağını zaman gösterecek ama Avrupa pazarında Rocket Internet'in her köşeyi kapatmak istediğini de söylemek gerek.



## Apple Yeni COO'sunu Buldu: Jeff Williams

Apple, Tim Cook'tan boşalan COO koltuğuna Jeff Williams'ı atadığını duyurdu. Apple, Phil Schiller'ın görev değişikliğini ve 2 yeni üst düzey Apple çalışanının da şirkete katıldığını açıkladı. Apple'da COO koltuğunun önemi büyük, zira Steve Jobs'un yerine geçen Tim Cook da bu koltuğun son sahibiydi. Apple'ın tüm operasyonlarını yöneten COO pozisyonu, bundan sonra Jeff Williams'a emanet. Williams'ın 1998'den bu yana Apple'da çalışıyor olması da, Cook'tan sonra CEO olma şansını yükselten bir değer.

Diğer yandan Küresel Pazarlamadan Sorumlu Kıdemli Başkan Yardımcısı Phil Schiller'a yeni yetkiler verildiğini de açıkladı. Schiller, bundan sonra App Store'un tüm platformlardaki yönetimi üstlenecek ve Apple'a yeni bir stratejik hız kazandırmaya çalışacak.

### İki yeni üst düzey yönetici

Apple'a katılan iki üst düzey yöneticiden Johny Srouji, Donanım Teknolojilerinden Sorumlu Başkan Yardımcısı görevine getirilirken, Tor Myhren de 2016 başından itibaren Pazarlama İletişiminden Sorumlu Başkan Yardımcısı olarak görevlendirildi. Jony Srouji, 2008'den bu yana Apple çalışanı. Tor Myhren ise Grey Group'tan Apple'a geçiş yapan bir isim.



# Blesh, 7,5 Milyon TL Yeni Yatırım Aldı

Türkiye'nin en geniş sensör (beacon) ağına sahip olan ve özellikle Google projesi Physical Web konusunda yaptığı atılımla global beacon pazarının en önemli oyuncularından biri olan Blesh, ikinci yatırım turunu 7,5 milyon TL yatırımla açtı. Blesh'in yeni yatırım turuna; mevcut ortaklar Ali Sabancı, Turgut Gürsoy, Emre Berkin ve Kemal Ciliz katılırken, yeni yatırımcı olarak da Türkiye'nin lider teknoloji yatırımcılarından TRPE Capital bu turda lider yatırımcı olarak yer aldı. 12.000'in üzerinde beacon'ı iki yıldan az bir sürede Türkiye geneline yerleştiren Blesh, Türkiye'nin önde gelen marka ve kuruluşlarının mikro lokasyon hedefli mobil iletişim kampanyalarının yönetimlerinde çözüm sağlıyor. Blesh'in ülke geneline yayılmış beacon cihazları, Türkiye'nin en büyük perakende mağazalarında, yaygın banka şube ve ATM'lerinde, en yoğun havaalanlarında, metro istasyonlarında, 100'ün üzerinde AVM, cafe ve restoran zincirleri ile 250'nin üzerinde plaza ve üniversitede aktif olarak çalışıyor.



## COMODO Türkiye'ye Yönelik Sıber Saldırlara İlişkin Değerlendirme



Bağımsız bir BT piyasa araştırmaları şirketi olan "w3techs.com" tarafından Kasım ayı içinde yayımlanan verilere göre, Comodo SSL sertifika otoritesi piyasasının % 40,8'ine sahip ve 10 aydır pazar payını her ay arttırarak Symantec'in önünde global pazarda birinci durumda bulunuyor. Comodo kurucusu Melih Abdullhayaoglu 2005 yılında SSL Sertifika Otoritelerini ve Browser Yazılım şirketlerini bir araya getirerek Certification Authority/Browser Forum'un kurulmasına ön ayak olmuştur.



## I-Watch, iOS ve Android için Gittigidiyor Uygulması

Türkiye İnternet Ölçüleme Araştırmasına göre ülke geneli e-ticaret kategorisinde en çok tercih edilen e-ticaret sitesi ve dünyanın önde gelen pazaryeri eBay'in Türkiye'deki iştiraki olan GittiGidiyor, iOS ve Android işletim sistemleri ile çalışan akıllı saatler için geliştirdiği "GittiGidiyor I-Watch" uygulamasını yayınladı.

GittiGidiyor'un uygulamasını kullanmak isteyen akıllı saat sahiplerinin; iOS için Apple Store'dan, Android için ise Google Play üzerinden uygulamayı indirerek akıllı telefonları ile senkronize etmeleri yeterli oluyor. E-ticaret sektöründeki en kapsamlı akıllı saat uygulamalarından biri olan uygulama ile kullanıcılar bilgisayarları ve akıllı telefonlarından

sonra artık saatleriyle alışveriş tutkusunu gittiği her yere taşıyor. Kullanım kolaylığı ile de öne çıkan uygulamada kullanıcılar arama sekmesini kullanarak listelenen ürünleri tek bir tık ile inceleyerek fotoğraflarına ve ürün açıklamalarına kolayca erişebiliyor.

GittiGidiyor'un güncel mobil rakamlarına göre uygulamalarının indirme sayısı 2.7 milyon, toplam trafiğinin ise yüzde 50'si mobilden geliyor[2]. Akıllı telefon uygulaması ile hedeflenen mobil kullanımı daha farklı kanallara yayarak arttırmak, teknolojinin dinamiklerine ayak uydurarak ve tüketicilerin beklentilerine uygun, kolay ve hızlı bir alışveriş deneyimi yaşatmak.





# Panasonic'den Profesyonellere

Dünyanın en yenilikçi ve lider markalarını Türkiye'deki kullanıcılarıyla buluşturan ASTEL Elektronik; Panasonic'in 2016'da pazara sunacağı, profesyonel görüntü sistemlerinin geleceğini işaret eden premium özelliklere sahip ürünlerini etkileyici bir konseptte deneyimleme fırsatı sağlayan "Panasonic Roadshow 2015" un İstanbul ayağını düzenledi. Lazer ışık kaynağı, 4K çözünürlük gibi son teknolojinin müze konsepti ile sergilendiği Panasonic Roadshow 2015'de yer alan ürünlerin üstün özelliklerinden öne çıkanlar da şöyle:

## Projektörler:

RQ13K: 4K+ çözünürlük (5120 x 3200), Lazer Fosfor Aydınlatma kaynağı, 10,000 ANSI lümen parlaklık, 20,000:1 kontrast oranı, 20,000 Saat Lamba Ömrü, 240 Hz Görüntü işleme. DZ21K2: 20,000 ANSI lümen parlaklık, WUXGA çözünürlük (1920

x 1200), 120 Hz görüntü işleme, 15,000 lümen üstü 3-çip DLP klasmanının en hafif ve sessiz cihazı. RZ670: Lazer Fosfor Aydınlatma Kaynağı, 6,500 ANSI lümen parlaklık, WUXGA çözünürlük (1920 x 1200), 20,000:1 kontrast oranı, 20,000 Saat Lamba Ömrü. VW355: Tüm işletim platformlarından ve her türlü kaynak cihazdan kablosuz içerik aktarımı, 4,000 ANSI lümen parlaklık, 29dB sessiz çalışma, 3,3 kg taşınabilir kasa, 7,000 saat filtre ve lamba ömrü. DZ780: 7,000 ANSI lümen parlaklık, WUXGA çözünürlük (1920 x 1200), 30dB sessiz çalışma, kesintisiz projeksiyon sağlayan çift lamba sistemi,

## Monitörler/Video wall'lar:

Space Player: Aydınlatma ve projeksiyon bir arada, spot ışığı tasarımı, lazer aydınlatma ile 7/24 projeksiyon, özel askı aparatı, hareketli başlık tasarımı.



## Enterprise Video

### Çalışanlara video izleterek ofiste verimliliği artıran platform

Medianova tarafından geliştirilen 360 derece video yönetim platformu Enterprise Video, kurumların iç iletişim, oryantasyon ve eğitim gibi farklı süreçlerini geleneksel yöntemlerin yanında videolarla da desteklemelerini sağlıyor. Çalışanların motivasyon ve verimliliklerine olumlu katkıda bulunan platform, kurumlar için de önemli bir maliyet avantajını beraberinde getiriyor.

### Büyük yatırımlar gerektirmiyor

İnternette günden güne artan video trafiği kullanıcıların video içeriklere olan ilgisini açıkça gösterirken, araştırmalar da kullanıcıların sadece günlük hayatlarında değil, iş hayatlarında da video içeriklerden yararlanmak istediklerini ortaya koyuyor. İç iletişim, oryantasyon ve eğitim gibi kurumsal süreçlerin geleneksel yöntemlerin yanı sıra videolarla da desteklenmesi, çalışanların motivasyonlarına ve verimliliklerine olumlu katkıda bulunurken, farklı noktalarda şubeleri bulunan kurumlar için de maliyet avantajı sağlanıyor.



## İşCep'iler "Sosyal Hesap" Buluşuyor

Türkiye İş Bankası, İşCep kullanıcılarının sosyal hayatlarında gerçekleştirdikleri organizasyonlarda para aktarımını kolaylaştırmak amacıyla "Sosyal Hesap" uygulamasını hizmete sundu. İşCep'iler "Sosyal Hesap" ile ailelerinden veya arkadaşlarından yemek, doğum günü gibi organizasyonlar için belirledikleri hesaba para aktarmalarını isteyebiliyor, kendilerine iletilen organizasyon taleplerine hızlı bir şekilde yanıt verebiliyor. Türkiye'de bir ilk olan "Sosyal Hesap" ile telefon rehberindeki arkadaşlarını uygulamaya özel olan "Sosyal Hesap Rehberi" ne kaydederek, SMS veya anlık iletiler aracılığıyla düzenledikleri organizasyona katılmaları için davet edebilen İşCep kullanıcıları, gelen tutarları da detaylı bir şekilde anlık olarak takip edebiliyor. Kullanıcılar uygulama ile en fazla 50 kişiye kadar katılım talebi iletebiliyor, oluşturdukları organizasyonlar için hedef tutar ve hedef tarih seçimi yapabiliyor.

### Hizmetten kimler, nasıl yararlanabiliyor?

"Sosyal Hesap" uygulamasını, iOS işletim sistemine sahip akıllı telefonu olan İşCep'liler kullanabiliyor. İş Bankası müşterilerinin İşCep'e giriş yaptıktan sonra bir defaya mahsus olmak üzere uygulamaya özel kullanıcı sözleşmesini onaylaması, oluşturulacak organizasyonlar için paranın toplanacağı ve gönderileceği hesapları belirlemesi yeterli oluyor.

# İNCELEME

OCAK 2016

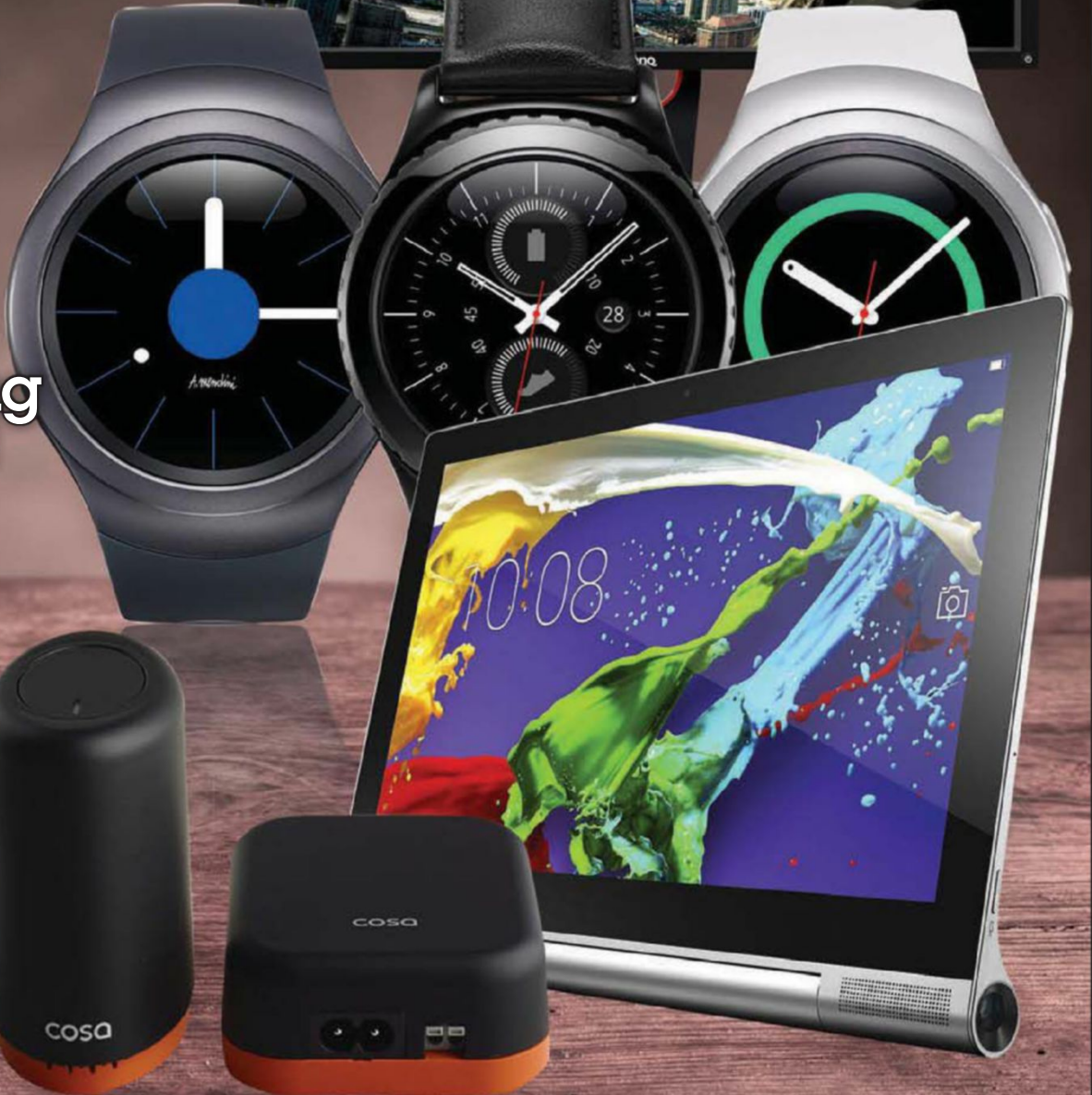
## Benq XL2730Z

Oyuncuları tatmin  
edecek görüntü  
performansı

## Lenovo Yoga Tablet 2 Pro

## Samsung Gear S2

## Cosa Akıllı Kombi Kiti







# BenQ XL2730Z

BenQ XL2730Z hem oyuncularını tatmin edecek görüntü performansı sunarken hem de şıklığıyla göz dolduruyor.

## Tasarım

XL2730Z tasarım olarak diğer BenQ oyun monitörlerine çok benziyor özellikle geçen aylarda da inceleme yaptığımız XL2420G modeline. Siyah bir kasa üzerine yer yer kırmızı kısımlara sahip.

Bu da ürüne oldukça karizma katıyor. Yine monitör haricinde 3 tuşlu bir kontrol cihazı da geliyor ama bu sefer şekli daha farklı ve ele tam oturuyor.

## Performans

XL2730Z, QHD çözünürlük yani 1920x1080 standart bir FULL HD monitöre göre %77'ye varan ekran alanı sunuyor. Bu sayede oyuncular daha büyük, daha geniş, daha detaylı bir performans elde ediyor.

Büyük bir özveriyle topladığımız performans oyun bilgisayarının ya da satın aldığımız pahalı 'Gaming' bir laptop'un bütün hünerlerini görebilmemiz açısından önemli.

## 1ms GTG yanıt süresi

1ms GTG yanıt süresi, daha gelişmiş bir oyun deneyimi için, görüntülerde bulanıklığa neden olmadan kullanıcılara hız sağlamaya yarıyor. Bu hızlı yanıt süresi ile hareketli aksiyon sahnelerinde ve kısa sürede önemli görsel değişimlerin olduğu anlarda, bulanıklık ya da gölgeleme olmaksızın akıcı bir geçiş sağlanıyor. Özellikle aksiyon oyunlarında 1ms'lik yanıt süresinin farkını anlayabiliyorsunuz.

## FreeSync

AMD Freesync teknolojisi ile, AMD Radeon ekran kartınızla, BenQ XL2730Z ekran yenileme hızlarını eşitleyerek, görüntülerin anında işlenmesini ve aynı anda görünmesini sağlar. Freesync ile bugüne kadar var olan, ekran kartı ve monitör arasındaki tazeleme hızından kaynaklı ekran yırtılma sorununu ortadan kaldırır ve çok hızlı yumuşak bir görüntü oluşturuyor.

## Artılar

- + Oyun Performansı gayet iyi
- + FreeSync
- + Bol özelliklere sahip
- + TN Panel ve yüksek görüntü kalitesi

## Eksiler

- Görüş açıları IPS ekranlar kadar iyi değil.



## Özellikler

- Ekran Büyüklüğü: 27 inç
- Maksimum Çözünürlük: 2560 x 1440
- Renk Sayısı: 16.7 Milyar
- Tepkime Süresi: 1ms
- Tazeleme Oranı: 144Hz
- Panel Tipi: TN
- Görüş Açısı: 170 derece yatay, 160 derece dikey
- Güç Tüketimi: 30W
- Satış Fiyatı: ~2.400 TL (800\$)

## Ergonomik Yapı ve Kontrol

Monitör ile birlikte gelen S Switch isimli kumanda sayesinde herhangi bir arabirime girmeye gerek kalmadan, daha önceden belirlenmiş renk ayarları arasında geçiş yapabiliyoruz. Oyun, film vb. medya aktiviteleri sırasında, öncesinde belirlenmiş renk ayarları arasında hızlıca geçiş yapmak, bana kalırsa monitörün genel kullanımında kullanıcıya sunduğu en iyi özellik olabilir. Tek parmağınızla hareket ettirebileceğiniz yüksekliği Ayarlanabilir Stand ile, monitörünüzün yüksekliğini size en uygun şekilde ayarlayabiliyorsunuz. Monitörü yükseltebileceğiniz gibi, masa üzerinde düz bir şekilde yatırmanız da mümkün. VESA montaj tasarımına sahip bu monitör dikey ya da yatay olarak çevrilebilir. Bu şekilde sadece oyun değil tasarım veya video kurgusu gibi profesyonel kullanımlar için de kullanılabilir. Ayrıca, monitörün arkasındaki sık kulaklık askısı, masanızın düzenli kalmasını sağlıyor.



# Lenovo Yoga Tablet 2 Pro

Tabletler için segment tanımındaki 'taşınabilir' özelliğinin yerini daha sabit kullanıma (örneğin bir mutfak tezgahının üzerinde) olarak tanıyan forma bıraktığı yeni modeller var artık. Ortak özellik ekranın 7-8 ya da 9-10 inç yapısından çıkması ve 12-13, hatta 14 inç yapısına uzanması. Konunun daha ilginç boyutları da var; örneğin 18 inç ekranlı tablet gibi. Lenovo ise Yoga Tablet 2 Pro modelinde 13.3 inçlik bir ekranla karşımıza çıkıyor. Üstelik donanım özellikleri ve detayları ile son derece ilgi çekici. Yakından bakacağız

## Genel Özellikler

Lenovo Yoga Tablet 2 Pro, 1 kilo 676 gram ağırlığa sahip. 33.3 cm uzunluk, 22.1 cm genişlik ölçülerinde, kalınlığı ise en ince noktasında 0,7mm civarında, en kalın noktasında ise 3.1cm. Genel olarak ağır ve büyük bir tablet. Tek elle taşınması bir süre mümkün, ancak 1-2 dakikadan sonra yorucu. Mobilitenin düşük olduğunu bir başka açıdan vurgulamak gerekiyor, her çantaya sığması pek kolay değil. Büyük boy kılıf ve çantalar

gerekiyor taşınması için. Örneğin MacBook Air için kullanılan çantalar, bu modelin taşınması konusunda gayet uygun.

Lenovo Yoga Tablet 2 Pro'da genel olarak sabit kullanım ön planda. Cihazın alt kısmında yer alan mekanizma, hareket ettirebilen bir metal ayak olarak düşünülebilir. Bunun sayesinde örneğin bir masada sabit bir şekilde duruyor.

Ayak kullanılmadığında elde tutularak kullanılıyor.

Üçüncü olarak yere yaklaşık 25 derecelik açıyla yaslanıyor. Bu da yazı yazma ve sosyal medyada sörf için uygun bir görüş ve kullanım sağlıyor. Son olarak metal ayağının ortasındaki delik sayesinde asılabilir. Örneğin askılara, çivi, hatta kapı koluna bile asılarak kullanılabilir. Güzel bir endüstriyel mühendislik dokunuşu.

Cihazın tasarım detaylarına dair son sözleri kontrol butonları ve port, vb kısımlarına ayırıyoruz. Ön yüzünde ekranın altında iki köşede hoparlörler bulunuyor. Ayrıca arkadada

hoparlör mevcut ve markası da JBL. Ekranı size dönük olduğunda sağ kısmında projeksiyonu açma/kapama butonu; solda cihazı açma/kapama butonu, kulaklık jackı, microUSB portu ile ses kontrolleri var. Cihazı açma/kapama butonu, aynı zamanda ekran kilidini kapatıp açmaya da yarıyor. Arkasında hoparlörün üzerinde kamera lensi var. Yanında ise bir buton daha bulunuyor, buraya basınca metal ayak açılıyor. Bu bölümde microSD portu ile SIM kart girişini de görüyoruz. Arkasında ayrıca alt köşesinde projeksiyon ayar kontrolü mevcut. Alt ve üst kısımlarında herhangi bir kontrol mekanizması yok.

## Tasarımına dair öne çıkanlar, artı ve eksiler

Tasarım gayet hoş, arka yüzdeki Lenovo logosu güzel görünüyor. Ekran çerçevesi biraz daha ince olabilirdi, ama yine de kötü görünmüyor. Cihazın kontrol butonları gayet pratik bir konumlandırmaya sahip. Özellikle asılabilmesi hoş bir özellik. Arkasındaki SIM ve microSD girişini parmağınızla açmaya çalışmayın,





tırnağınız kırılabilir; burası malesef aşırı derecede güçlü bir klipslemeye sahip ve örneğin bozuk para kullanılarak açılabilir.

Metal ve ağır tasarımı nedeni ile bir miktar riskli, örneğin birisinin üzerine düşmesin ya da geçerken birine çarpmamaya azami dikkat gerekli.

#### Ürünün teknik detaylarına bakıldığında;

4 çekirdekli Intel Z3745 işlemci, maksimum saat hızı 1.86 GHz.  
2560 x 1440 piksel, IPS ekran  
2 GB RAM (2 ayrı slotta 1'er GB)  
32 GB dahili depolama kapasitesi  
3,75 V pil  
802.11abgn Wi-Fi standardı, Bluetooth 4.0  
Android 4.4 KitKat işletim sistemi  
Üretim yeri: Çin

#### Performans

Full HD ekrana sahip ve görüntüler muazzam

derecede başarılı. Oyun oynama, film izleme gibi kullanım şekilleri için oldukça yetenekli bir model. Sosyal medya ve internette sörf için de ideal; sayfalar büyük ve her şey net.

Oyunlarda takılma yok, en zorlu oyunları dahi gönül rahatlığıyla oynayabilirsiniz. Full HD film izleme konusu büyük keyif. Projeksiyon ise Lenovo Yoga Tablet 2 Pro'nun en önemli özelliği. Pratik bir kullanıma sahip ve temel olarak görüntünün duvara ya da düz bir düzeye yansıtılması mümkün kınıyor.

Özellikle sunum, vb için hoş bir özellik. Yalnız çözünürlüğün mükemmel olmadığını belirtelim.

Açıkçası film izlenebilir, ancak daha iyi görüntü kalitesi için 13.3 inçlik ekranda izlemeyi tercih edebilirsiniz. Tamamen opsiyonel. Bu arada projeksiyon özelliğini sadece iş dünyası için değil, çocuklar için de düşünebilirsiniz. Evde sinema keyfi kavramına, çocuklar özelinde yeni bir boyut getirdiğini testlerimizde gözlemledik. Kamerası gayet hızlı ve ideal. YouTuber'lar

için cihazın karşısına geçip yayın yapılabilir örneğin, yayın da projeksiyonla duvara yansıtılır, vb. Çok sayıda fikre açık bir model olduğunu vurgulamak gerekli.

Şarj dayanıklılığı gayet iyi. Ancak yeniden şarj olma süresi biraz uzun.

#### Son sözler

Lenovo Yoga Tablet 2 Pro satın almayı düşünüyorsanız yeni bir kullanım metodolojisine merhaba diyeceğinizi şimdiden belirtelim. Büyük ekranı ile birlikte ev ve iş yerine görsel anlamda da pozitif etkisi olacak. Kesinlikle dikkat çekici. Eğitim ya da sunum alanlarında etkili bir cihaz. Tasarım uygulamaları ile çalışması zevkli.

Taşınabilirliği zayıf ama ofis ya da evdeki iş, multimedya ve dijital hayata dair diğer her konuda ilginç bir bilgisayar alternatifi aynı zamanda. 1870 TL gibi bir fiyat etiketi ile geliyor. nispeten uygun olduğunu belirtmek gerekiyor.



# Samsung Gear S2

Samsung Gear S2 3 farklı modelle karşımıza çıkıyor. Türkiye’de satışta olan 2 model dışında 3G desteğine sahip bir modeli de var akıllı saatin. Ancak Türkiye’de e-SIM desteği olmadığı için satılmıyor.

Samsung Gear S2 ile uzun mailleri okumak, bir haritayı yakınlaştırmak ya da müzik dinlerken yeni bir parçaya geçmek için sadece bezel halkayı döndürmek yeterli. Bu benzersiz bezel halka sola döndürüldüğünde cevapsız arama, gelen mesaj gibi bildirimlere, sağa döndürüldüğünde ise hava durumu, müzik oynatıcı gibi araçlara kolaylıkla ulaşılmasını sağlıyor.

## Genel Bakış

Akıllı saatin sağ tarafında bulunan fiziksel tuş, kullanıcıların tek bir tuşla saatten uygulama menüsüne ulaşmasına olanak tanıyor. Eşsiz bağlantı seçenekleri sunan Samsung Gear S2, güçlü Wi-Fi ve Bluetooth bağlantısı ile

kullanıcıları kablosuz dünyaya taşıyor. Ayrıca kablosuz şarj özelliği kullanıcıların saatlerini kısa sürede şarj ederek günlerce kullanmalarına fırsat tanıyor. Bluetooth modeller 42.3 x 49.8 x 11.4 mm ölçülere, Exynos 3250 yonga setine ve 250mAh bataryaya sahip. 3G’li modeller ise 300 mAh bataryaya 44.0 x 51.8 x 13.4 mm ölçülere ve Qualcomm Snapdragon 400 yonga setine sahip. Bluetooth classic model ise 39.9 x 43.6 x 11.4 mm ölçülere sahip.

Tizen işletim sistemiyle çalışan Gear S2 ve Gear S2 Classic, kullanıcıyı sadece Samsung telefonlarla sınırlamıyor. Tüm Gear S2’ler Wi-Fi ve Bluetooth bağlantısına sahip Android 4.4 ya da üstü sürümlerdeki Android telefonlar ile uyumlu çalışıyor.

## Dairesel Hareket

Sadece kolunuzu bükerek Gear S2’de başlıca akıllı telefon özelliklerine ulaşabilirsiniz. Uzun mailleri okumak, bir haritayı yakınlaştırmak veya oynatma sırasında bir parçayı atlamak için bezel halkasını hafifçe döndürün. Her dönüşte hayat daha iyiye gidiyor.

Gear S2’nin kullanıcı arayüzünde gezinmek için bezel halkanın yanı sıra dokunmatik ekranı kullanabilir, parmağınızı ekranda sürükleyerek ilerleyebilirsiniz. Ancak bezel halka sayesinde Samsung Gear S2’yi kullanmak biraz daha pratik ve seri hâle geliyor. Özellikle kısa süreli göz atmalarda bezel halka bir hayli yararlı oluyor. Öte yandan bezel halkaya ek olarak saatin sağ





Samsung Gear S2, Classic modeline göre daha büyük ekranlı ve biraz daha ağır. Ancak elbette bu bileği rahatsız edecek bir ağırlık değil.



Şu an için Android 4.4 ve üstü işletim sistemine ve 1.56GB RAM'in üstünde ön belleğe sahip olan cihazlar akıllı saatlere uyum sağlayabilmekte.



## Özellikler

- 1.2 inç 360 x 360 piksel (inç başına 302 piksel) yuvarlak Super AMOLED ekran
- 47 gram ağırlık
- Qualcomm Snapdragon 400 yonga seti
- 1 GHz çift çekirdekli CPU
- 512 MB RAM
- 4 GB dahili hafıza
- 300 mAh batarya
- Bluetooth 4.1
- NFC
- Samsung Pay desteği
- Paslanmaz çelik kasa
- Nabız algılayıcısı ve S Health desteği
- Işık algılayıcısı
- Jiroskop
- IP68 sertifikası - toza ve suya karşı 1.5 metreye kadar ve 30 dakika süreyle geçirmezlik

kenarından yer alan iki fiziksel tuştan bir tanesi geri, diğeri ise saat yüzüne dönüş işlevini görüyor, tıpkı bir Android telefonda olduğu gibi.

### Ebatlar

Gear S2 Samsung'un yuvarlak ekranlı ilk akıllı saati ve doğrusunu söylemek gerekirse şimdiye kadar çıkmış olan Samsung akıllı saatleri içinden en güzel görüneni. Geçen yıllarda çıkan hantal görünümlü dikdörtgen ekranlı modellerden farklı olarak Gear S2, daha küçük boyutlara sahip ve kibar görünen bir ürün. Gear S2 49.8 x 42.3 x 11.4 mm.'lik boyutlara ve 47 gr. ağırlığa sahip. Gear S2 classic ise 43.6 x 39.9 x 11.4 mm.'lik boyutlarıyla aynı kalınlığa sahip olsa da, yüzey alanı bakımından spor modelden daha dar görünüyor. Ağırlık açısından da 42 gr. ile spor modelden daha hafif. Doğrusu Gear S2 classic'in hem kadınların hem

de erkeklerin bileğine uygun düşeceğini, ne çok küçük ne de çok büyük kaçmayacağını da söyleyebiliriz.

### Batarya

Gear S2'nin pil ömrü ise kullanıma bağlı olarak 2-3 gün olarak açıklanıyor. NFC özelliği sayesinde toplu taşıma da bir ödeme aracı olarak kullanılabilmesi ise mümkün ama henüz Türkiye'de böyle bir çalışma yapılmış değil. Gear S2'nin 3G modellerinin Türkiye pazarına sunulması konusunda da henüz net bir takvim yok. Hem Gear S2 hem de S2 classic'te 250 mAh kapasiteli pil yer alıyor. Samsung normal yoğunluklu bir kullanımda yaklaşık 48 saatlik bir kullanım ömrü vad ediyor. Pratikteki deneyimlerimize göre konuşacak olursak, Samsung'un haklı olduğu söylenebilir.

S2 tek bir şarjla iki gün çalışma imkanı sunuyor, akıllı saati iki günde bir şarj etmek yeterli oluyor. Ancak S2'nin ekran sürekli açık özelliği etkinleştirildiğinde bu süre yaklaşık yarıya iniyor. Şarj işlemi 1-1,5 saat gibi makul sayılabilecek bir sürede tammalanıyor.

### Bağlantı

Bluetooth aracılığıyla telefonla bağlantı kurabilen saat, 100 metreye kadar bağlantıda kalabiliyor. Bağlantı koptuğunda ise kullanıcıya uyarı veriyor. Telefondaki kablosuz ağ bilgilerini direkt olarak alabilen Gear S2, bu sayede ne olursa olsun bağlantıda kalmaya devam ediyor. Saatin NFC özelliği sayesinde Samsung Pay aracılığıyla ödemeler gerçekleştirilebiliyor fakat bu ödeme sistemi henüz Türkiye'de kullanılmıyor.



## Artılar

- + Kullanım kolaylığı
- + Bütçe dostu
- + Doğa dostu
- + Servis hizmeti
- + Kullanışlı mobil uygulaması

Ekonomik bir fiyat etiketine sahip Cosa Akıllı Kombi Kiti ile yüzde 30'a varan oranlarda 'doğalgaz faturası' tasarrufu sağlayabilmeniz mümkün.

# Cosa Akıllı Kombi Kiti

Tasarım ve parlak fikirler, bazen hiç ummadığınız noktalara götürür sizi. Hatta size sağladıkları fonksiyonallite kimi durumlarda uç noktalara ulaşır. Cosa Akıllı Kombi Kiti'nde de durum tam anlamıyla böyle. Bu çarpıcı ve iddialı teknoloji ürünü, temelde uyumlu olduğu kombi ile tablet, bilgisayar ya da akıllı telefon arasında yüksek standartlarda bir bağ kuruyor. Çok pahalı kombilerdeki 'akıllı olma' özelliğini, çok ekonomik bir şekilde, klasik açma-kapama özelliğine sahip kombinize kazandırıyor. Şaşırtıcı değil mi?

### Peki nasıl çalışır, özellikleri neler?

Doğalgaz Türkiye'de oldukça yaygın. Belki ilk kez duyacaksınız ama kimi kasabalarda dahi bu enerji metoduna geçiş imkanı sunulmuş durumda. Kombiler ise doğalgazın yönetimi için yapılandırılmış sistemler olarak karşımıza çıkıyor. Prensip, kombi ile ısı dengesinin ayarlanması şeklinde. Ancak

hava nasıl olursa olsun aynı derecede tutulan kombiler; gerektiğinde yanmayıp, gerekmediği durumlarda yanmaları ile birlikte kullanıcılarını şaşırtıcı faturalara maruz bırakabiliyorlar. Cosa Akıllı Kombi Kiti ise bu 'verimsiz kullanım durumuna' oldukça pratik bir çözüm getiriyor. Kitin amacı ev/işyeri ekonomisine özellikle pozitif katkı adeta...

Cosa Akıllı Kombi Kiti, biri kombiye takılan diğeri ise Wi-fi kaynağına yakın yerde konumlanması gereken iki ayrı ünite ve adaptörden oluşuyor.

Wi-Fi kaynağı ile internet erişimi, kombi bağlantısıyla da -kombi ve kit arasındaki bağlantı- sağlanıyor. Türkiye'de satılan çok sayıda kombi ile uyumlu olan bağlantı aparatının takılması çok zor değil, bununla birlikte istendiği taktirde ücreti mukabilinde servis hizmeti sunuluyor. Servis hizmeti konusunda sistematik ve hızlı işleyiş bu

makalede vurgulanması gereken unsurlar arasında.

### Bütçe dostu ortam ısıtması için bütçe dostu fikir

Kitin hazırlanmasının ardından kullanımı da son derece kolay. Gerekli işlemlerin ardından uygulama (mobil/web) üzerinden çeşitli ayarlar yapılıyor, örneğin kombi siz dışarıdayken açılabilir. Bu arada iOS ve Android uygulamasının da gerek arayüz gerekse kullanım kolaylığı açısından oldukça iyi olduğunu belirtelim.

Cosa Akıllı Kombi Kiti ile yüzde 30'a varan oranlarda 'doğalgaz faturası' tasarrufu sağlayabilmeniz mümkün. Örneğin eve yaklaştığınızda kombiyi otomatik açma özelliğini kullanabiliyorsunuz. Modları sayesinde evin ısı dengesini başarıyla sağlayabilmeniz de önemli avantajları arasında. Daha fazla detay için cosa.com.tr web sitesini ziyaret edebilirsiniz.



# AKILLI

## ALİŞVERİŞ REHBERİ



"Türkiye'de satışta olan popüler teknoloji ürünlerinden bazılarını sizler için seçip biraraya getirdik."



### ASUS N550JK

**İşlemci:** Intel Core i7 4700HQ 2.4 / 3.4 Turbo GHz 6MB L3 Cache  
**Bellek(Ram):** 16 GB DDR3 1600 Mhz  
**Ekran Boyutu:** 15.6" 1920 x 1080 Full HD  
**Ekran Kartı:** Nvidia GeForce GTX850M 4 GB Harici  
**Disk Kapasitesi:** 1 TB 5400 Rpm  
**İşletim Sistemi:** Windows 8  
**Optik:** Blue-ray  
**Fiyatı:** 3.200₺



### Beats Urbeats

Beats Urbeats'in kutusundan çıkan farklı ölçülerdeki 4 adet kulaklık ucu ile en rahat şekilde kulağınıza takabilir, geriye yaslanıp filmin ya da müziğin keyfini çıkarabilirsiniz.

Üstelik, Urbeats kulaklığın özel yapısı sayesinde kabloları dolaşmaz ve kördüğüm olmaz. Kullanmadığınız zamanlarda çantanıza koyabilir ve istediğiniz her an çözmekle uğraşmadan kullanabilirsiniz.

**Fiyatı:** 299₺

### Sandisk 256GB Ultra Plus SATA 3.0 SSD (Okuma 530MB / Yazma 445MB)

- Hızlandırılmış başlama ve program yükleme için hızlı okuma 256GB'a2 varan kapasite
- Dayanıklı SSD tasarımı sayesinde daha güvenilir performans HDD'den1 daha az güç tüketimi ve daha az ısınma Resim düzenleyicileri, müzik prodüksiyon yazılımları ve diğer uygulamalar için ideal

**Mevcut kapasiteler:** 64GB, 128GB, 256GB

**Arayüz:** SATA Revision 3.0

(6G bit/sn)(SATA Revision 2.0 (3 Gbit/sn) ve SATA Revision 1 (1.5 Gb/sn) ile geriye dönük olarak uyumludur)

**Sıcaklık (çalışırken/çalışmıyorken) :**

0 C ila 70 C / -55 C ila 85 C

**Aktif Güç:** 0,12 W

**Darbeye Dayanıklılık:**0,5 m/sn'de 1500G'ye kadar dayanıklı

**Titreşim (çalışırken/çalışmıyorken):** 5 gRMS,

10 - 2000 Hz/ 4,9 gRMS, 7 - 800 Hz

**Fiyatı:** 346₺





## Asus Zenfone 2

- ❑ 5.5" FullHD IPS Ekran (403ppi)
- ❑ PowerVR G6430 Grafik İşlemcisi
- ❑ 2.3GHz Intel Atom Z3580 İşlemci
- ❑ 4GB RAM
- ❑ 16/32/64 Depolama Kapasitesi (MicroSD Kart Desteği)
- ❑ 13MP Arka, 5MP Ön Kamera
- ❑ 3.000mAh Batarya
- ❑ Hızlı Şarj Özelliği (%60 Üzerine 40dk içinde Ulaşıyor.)
- ❑ Andoid 5.0 Lollipop
- ❑ Çift Simkart Desteği

**Fiyatı: 1.400₺**

## Sony Alpha a6000

- ❑ 24.3MP APS-C Exmor APS HD CMOS Sensör
- ❑ BIONZ X Görüntü İşlemcisi
- ❑ Tru-Finder 0.39" 1.440k-Nokta OLED Vizör
- ❑ 3.0" 921k-Nokta Xtra Fine LCD
- ❑ 24/60 fps Full HD 1080i / p AVCHD Video
- ❑ Dahili NFC ile Wi-Fi Bağlantısı
- ❑ Hızlı Hibrit AF & 179 Nokta Algılamalı
- ❑ 11 fps Seri Çekim Hızı
- ❑ ISO 25600

**Fiyatı: 1.800₺**

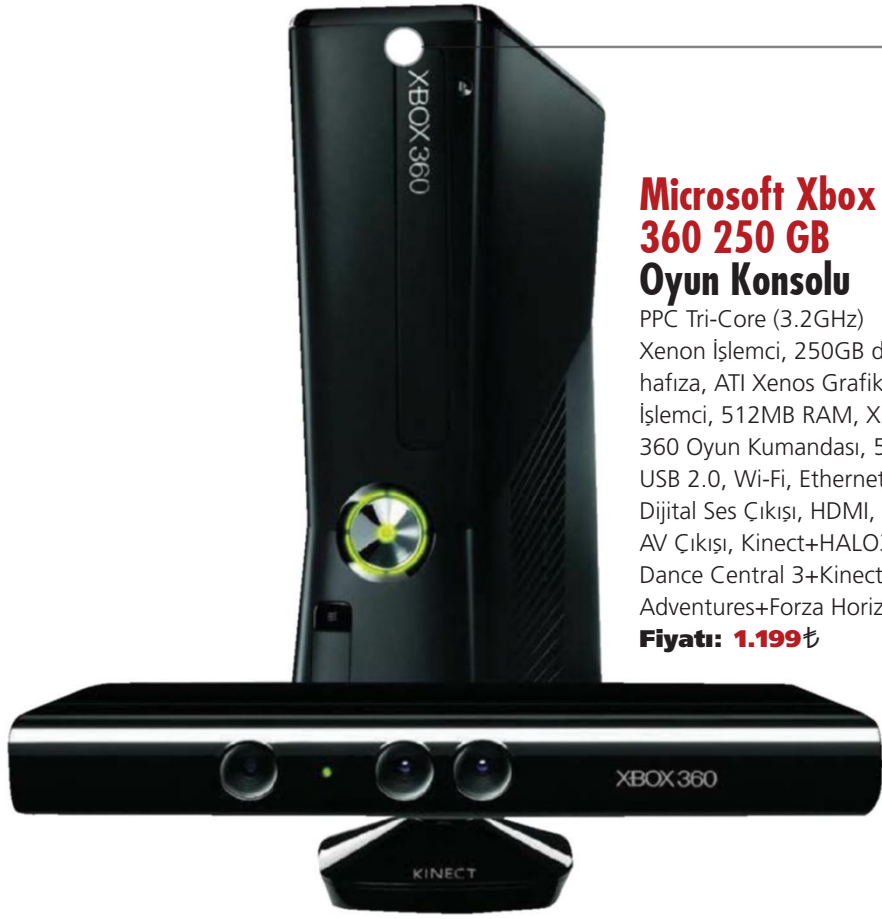


## Sony Playstation 4 500 GB Oyun Konsolu

8 çekirdekli AMD Jaguar işlemci, AMD Radeon GPU, 8GB GDDR5 bellek, 500 GB Sabit disk, BluRay/DVD optik sürücü, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth 2.1+EDR bağlantıları, HDMI, Dualshock 4 kablosuz kontrol cihazı, InFamous: Second Son oyun hediyesi

**Fiyatı: 1.699₺**





## Microsoft Xbox 360 250 GB Oyun Konsolu

PPC Tri-Core (3.2GHz)  
Xenon İşlemci, 250GB dahili  
hafıza, ATI Xenos Grafik  
İşlemci, 512MB RAM, Xbox  
360 Oyun Kumandası, 5x  
USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet,  
Dijital Ses Çıkışı, HDMI,  
AV Çıkışı, Kinect+HALO3+  
Dance Central 3+Kinect  
Adventures+Forza Horizon  
**Fiyatı: 1.199₺**



## Sandisk SDSDQUA -008G-U46A MicroSD

8 GB, Android Ultra Micro  
SD SDHC Kart Class 10  
30mb/sn yazma ADAPTÖRLÜ  
**Fiyatı: 18₺**



## Apple MacBook Air MD711TU/A

OS X Mountain Lion İşletim Sistemi, Intel  
Core i5 4250U (1.3GHz Standart & 2.6GHz  
Turbo Boost) İşlemci, 11.6 inç (1366x768)  
ekran, Intel HD Graphics 5000 Bütünleşik  
Grafik İşlemcisi, 4GB RAM, 128GB SSD, Wi-  
Fi, Bluetooth 4.0, FaceTime HD kamera, 2x  
USB 3.0, Thunderbolt, SDXC kart yuvası,  
FaceTime HD kamera, 1,08 kg ağırlık  
**Fiyatı: 2.399₺**



## Panasonic TX-P65STW60 165 Ekran 3D Smart Plazma TV

65-inç (165 cm) 3D Plazma Ekran, 2500 Hz  
tarama hızı, 1920x1080 çözünürlük, Infinite Black  
Pro Kontrast, NeoPlazma Resim iyileştirme sistemi,  
Dahili HD Uydu Alıcısı, CI Kart Yuvası, Dahili Wi-Fi,  
3x HDMI, 3x USB 2.0, 20 W Hoparlör Gücü (2+1),  
Swipe & Share 2.0, Elektronik Dokunmatik Kalem,  
USB kaydetme, 255 W Güç Tüketimi  
**Fiyatı: 5.999₺**

## LG LED TV LED TV HD

**Çözünürlük:** 1366 x 768 • **Ekran Boyu:** 24 inch  
**Tarama:** Hızı 50 Hz • **Fiyatı: 449₺**



## WD My Passport Wireless 2 TB Wi-Fi Mobile Storage

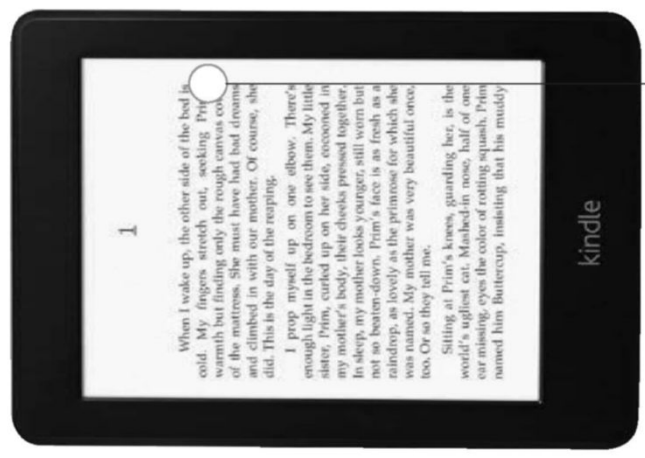
Tüm cihazlarınızda  
kullanabileceğiniz kablosuz tek  
sürücü. Cihazlarınızdaki görüntü ve  
dosyaları tek bir taşınabilir sürücüye  
kaydedin. Kablosuz ve Taşınabilir.  
Sınırları olmayan tek sürücü.  
**Fiyatı: 209\$ + KDV**



## MSI GT70 Dominator Pro

Windows 8 İşletim Sistemi, 17.3 inç (1920 x 1080) mat panelli ekran, Intel Core i7 4810MQ, Nvidia GeForce GTX 880M GPU, 32GB RAM, 1TB sabit disk+3x128GB SSD, USB 3.0, Bluetooth 4.0, Wi-Fi, Kart Okuyucu, Kamera, SteelSeries Aydınlatmalı Oyuncu Klavyesi, çift fanlı termal soğutma, Killer E2200 Ağ Kartı, Blu-Ray Combo

**Fiyatı: 6.799₺**



## Amazon Kindle Paperwhite WiFi

- Ekran: Amazon's 6" Paperwhite ışıklı ekran, 212 ppi, düzenlenebilir yazı tipi, 16-level gray scale
- Boyut: 169 mm x 117 mm x 9.1 mm
- Ağırlık: 206 gram
- Sistem Gereksinimi: Yok, Herhangi bir kurulum gerektirmez.
- Hafıza: 2GB. (Kullanılabilir 1,25GB) Cloud (Bulut Depolama): Ücretsiz Cloud ( bulut ) depolama.
- Pil Ömrü: Tek bir şarj ile Wi-Fi kapalı konumdayken, ışık ayarı 10 da iken günlük yarım saat okuma ile sekiz hafta kullanabilirsiniz.

**Fiyatı: 389₺**

## EXPER EASYPAD T9Q

4 çekirdekli işlemci ile güçlendirilen Easypad T9Q, 1 GB belleği ve 16GB arttırılabilir depolama alanı ile beklentilerinizi karşılayacak bir performans sergiliyor. SD kart ile depolama alanını 32 GB'a kadar yükseltebiliyorsunuz.

**Fiyatı: 495₺**



## Fly IQ 4513 Quantum

- 5" Full HD IPS OGS
- Ekran (480 ppi)
- Android 4.4.2
- İşletim Sistemi (Saf Android Arayüzü)
- Mediatek MT6592
- 2Ghz 8 Çekirdek İşlemci
- Mali 450MP Grafik İşlemcisi
- 2GB RAM
- 13MP LED Flaşlı Arka Kamera
- 5MP Geniş Açıklı ve LED Flaşlı Ön Kamera
- 32GB Depolama Kapasitesi
- 64GB'a Kadar MicroSD Kart Desteği
- 2100mAh Batarya
- 7.8mm İncelik
- 120gr Ağırlık

**Fiyatı: 1.000₺**







TECHNOTODAY



# Kavisin Heyecanını Hissedin!

BenQ Curved Oyun Monitörü XR3501  
35" 2000R Ultra Curve + 144Hz Tazeleme Hızı



XR3501



Sürükleyici bir yarış deneyimi için tasarlandı, XR3501 2000R kavisli ve 144Hz tazeleme hızı ile oyuncuların sürücü koltuğuna bağlıyor. Doruk seviyedeki üstün performansı ile 35" curved oyun monitörü kavisli ekranın heyecanını hissetmenizi sağlıyor.

**BenQ**

Because it matters